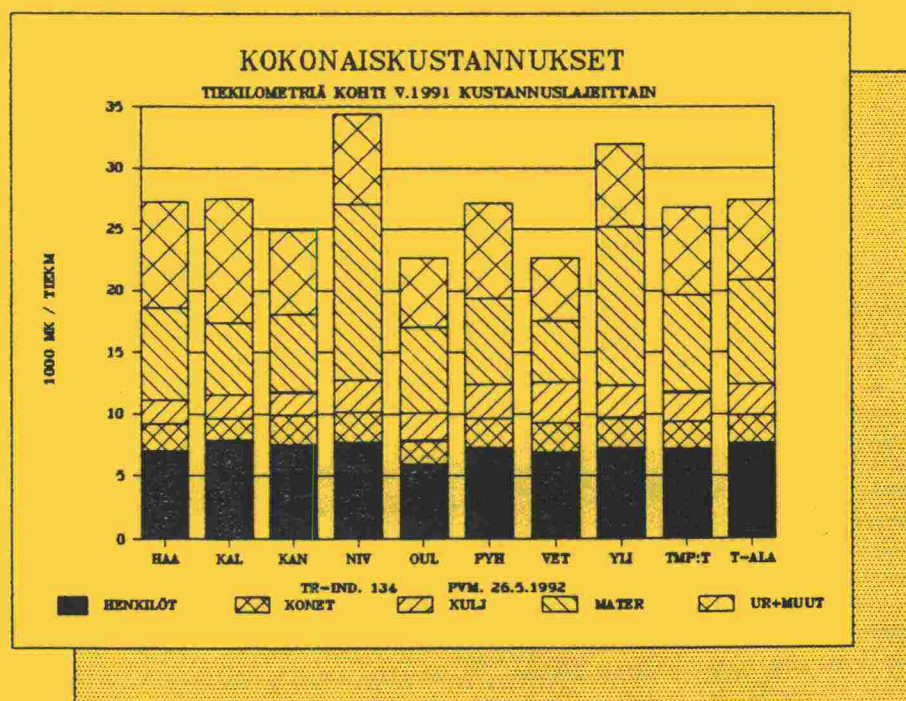




Tielaitos

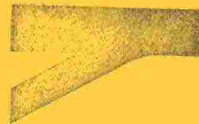
## Kunnossapidon tilastot 1991



Ylivieska 1992

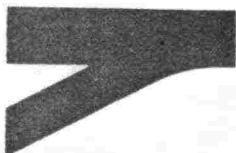
Keski-Pohjanmaan  
tiepiiri  
Kunnossapitotoimiala

08 TIEL/KEB



**Tielaitos**  
Tiehallituksen kirjasto

Doknro: 920980  
Nidenro: 921362



Jakelussa mainitut

## KUNNOSSAPIDON VUODEN 1991 TULOSRAPORTTIEN LÄHETTÄMINEN

Keski-Pohjanmaan tiepiiri lähettää oheisena piirin kunnossapidon toimintaa vuodelta 1991 käsittelevät raportit tiedoksenne. Raportin ensimmäinen osa käsittelee pääasiassa kunnossapidon 11 tulosryhmän tulostavoitteiden saavuttamista ja niiden perusteella määräytyviä tulospisteitä. Raportin tilasto-osassa käsitellään mm. littera- ja tiemestaripiirikohtaisesti kunnossapidon yksikkökustannuksia sekä miestyön, konetyön ja materiaalin käyttöä.

Tulosraportti on jaettu ja esitelty kaikkien kunnossapidon tulosryhmien koko henkilöstölle 10 eri hankekohtaisessa tilaisuudessa.

Raporttien tilasto-osan valmistuminen on viivästynyt TAHA:aan liittyvien litterointi- ja raportointikäytäntöjen muutosten takia.

Kunnossapitotoimialan päällikön  
po:ssa, tiensinööri

  
Ismo Iso-Heiniemi

### JAKELU

Piirin toimialapäälliköt  
Tiehallitus, tuotanto-osasto 2 kpl  
" kirjasto 2 kpl  
Piirien kunnossapitopäälliköt  
Pk:n ins:t ja rkm:t  
Tiemestaripiirit  
Pengerkoski  
Tölli  
Piirin oma arkisto

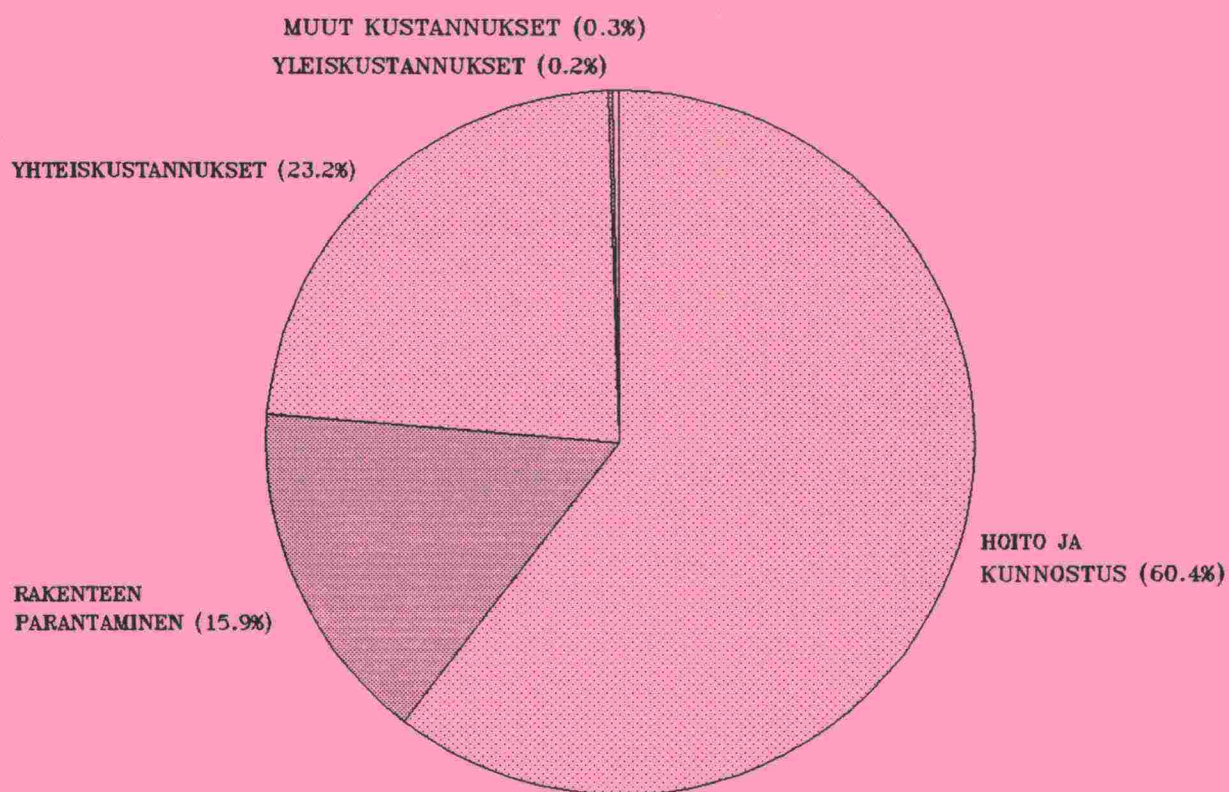
Ismo-Iso-Heiniemi/MLH

<u>Sisältö</u>	<u>Sivu</u>
<u>Kustannukset ja suoritteet</u>	<u>2</u>
- Kokonaiskustannukset	3
- Hoito ja kunnostus	7
-- Talvihoito	9
-- Kestopäällystetien kunnossapito	17
-- Kevytpäällystetien kunnossapito	18
-- Soratien kunnossapito	20
-- Liikenteen ohjaus ja palvelu	28
-- Vihertyöt ja puhtaanapito	31
- Rakenteen parantaminen	34
- Yhteis-, yleis- ja muut kustannukset	36
- Tilastojen inventointitiedot	39
<u>Konepankin kalusto</u>	<u>41</u>



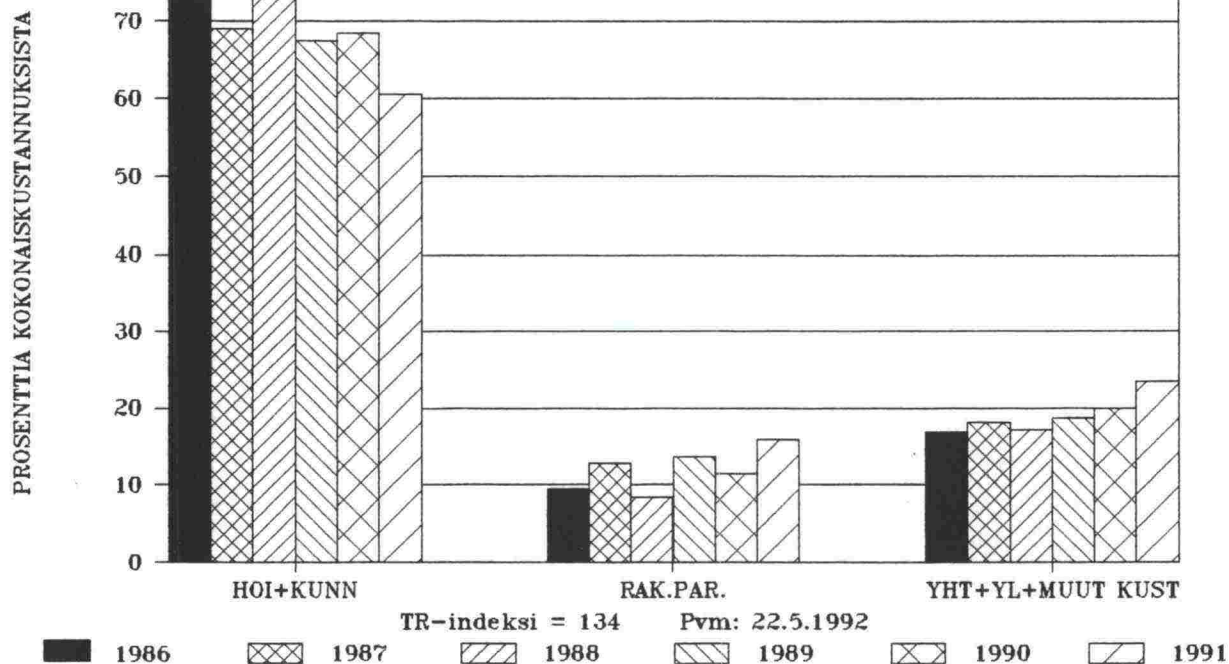
KUSTANNUKSET  
JA  
SUORITTEET

## KOKONAISKUSTANNUKSET PÄÄRYHMITÄIN V. 1991



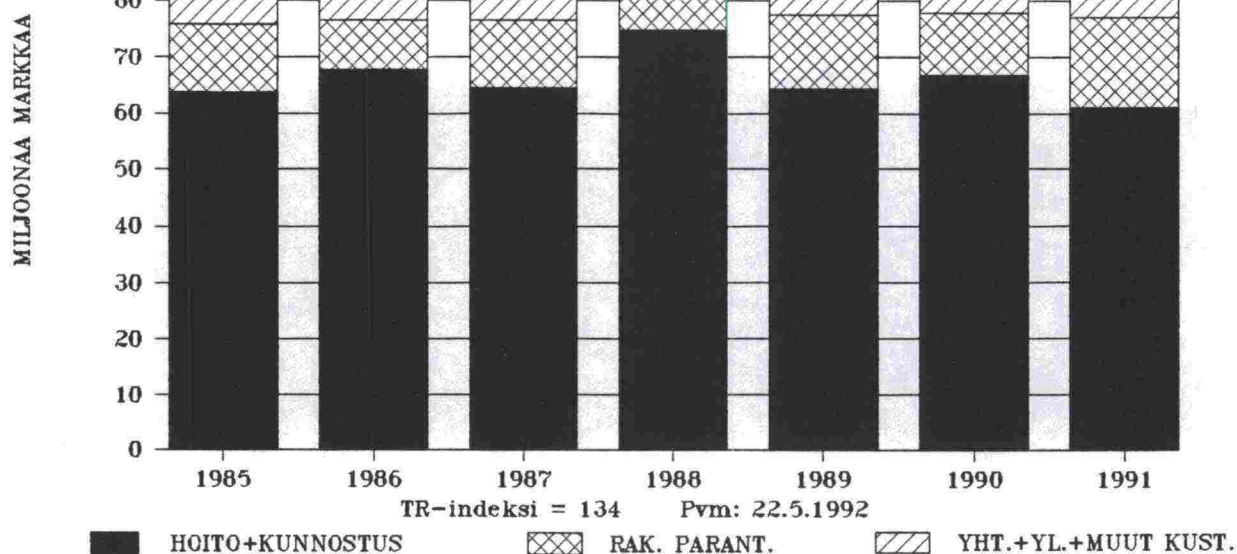
# PÄÄRYHMIEN PROSENTTIOSUUDET

UUOSINA 1986-1991



## KUSTANNUKSET PÄÄRYHMITÄIN

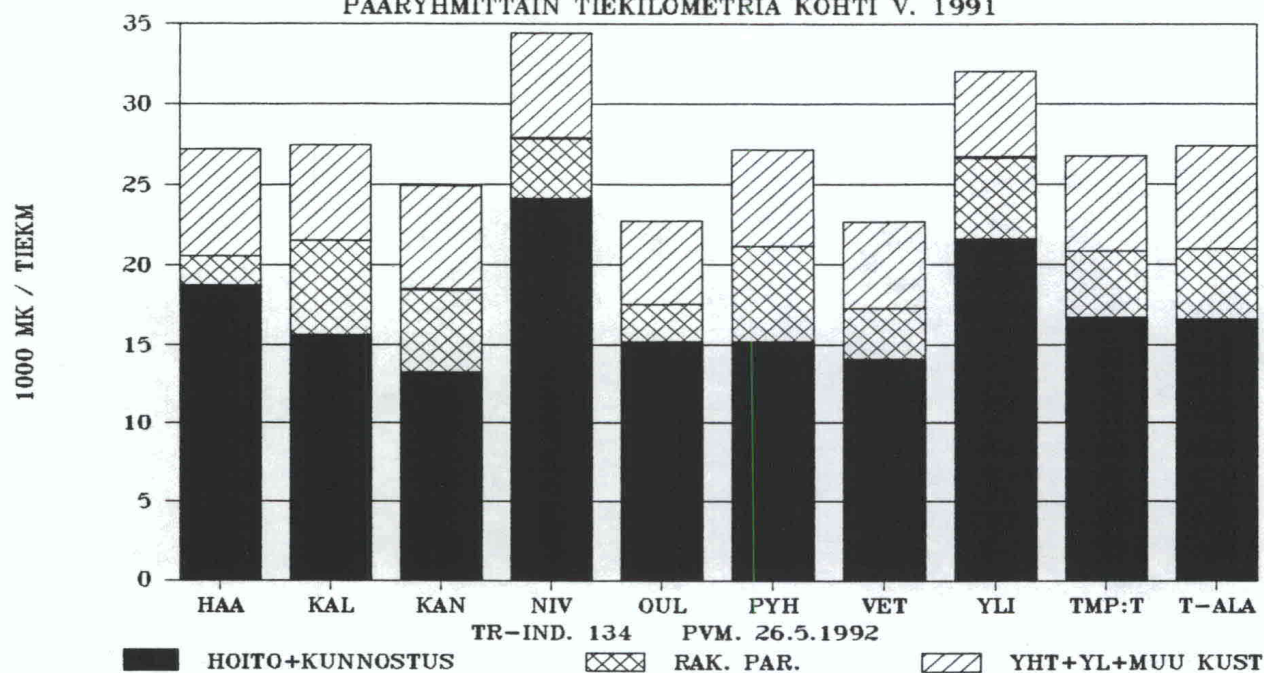
UUOSINA 1985-1991



Yhteis-, yleis- ja muiden kustannusten kohdistamiskäytäntö on muuttunut vv. 1986-91. Siten ko. vuosien tiedot eivät ole keskenään vertailukelpoisia.

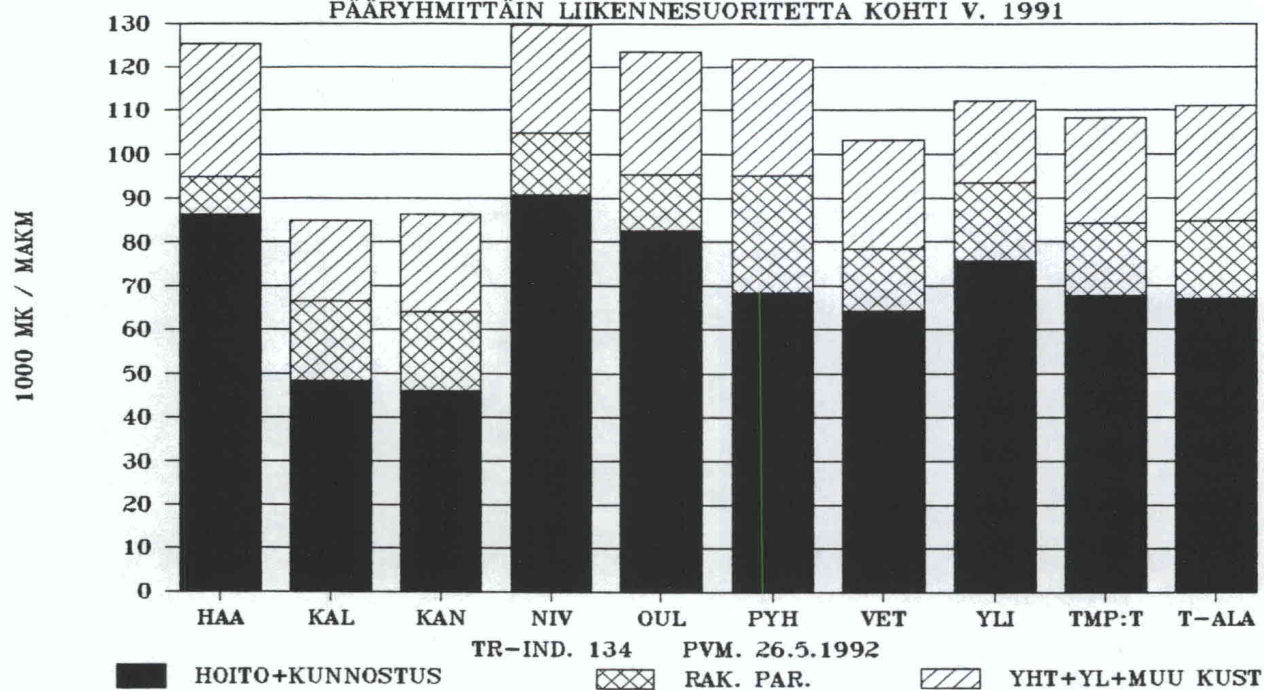
# KOKONAISKUSTANNUKSET

PÄÄRYHMITÄIN TIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991



# KOKONAISKUSTANNUKSET

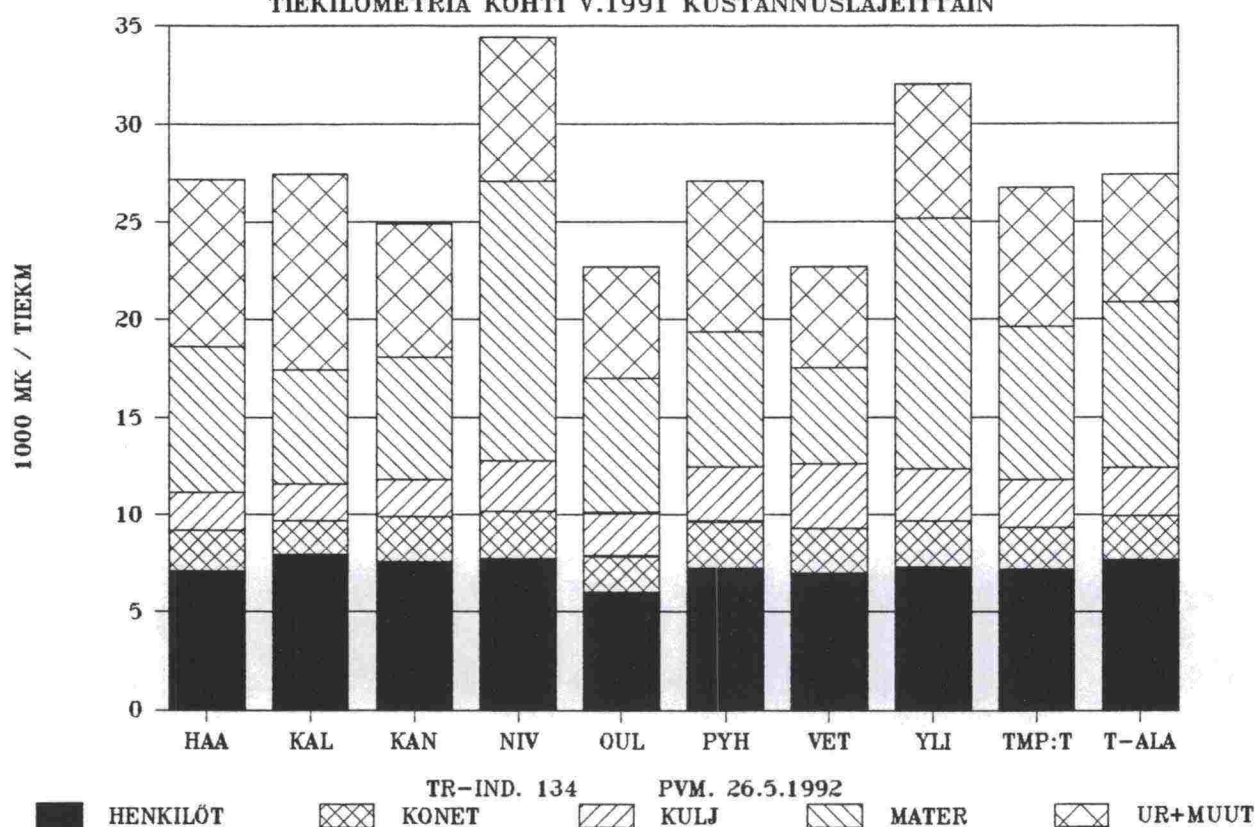
PÄÄRYHMITÄIN LIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991





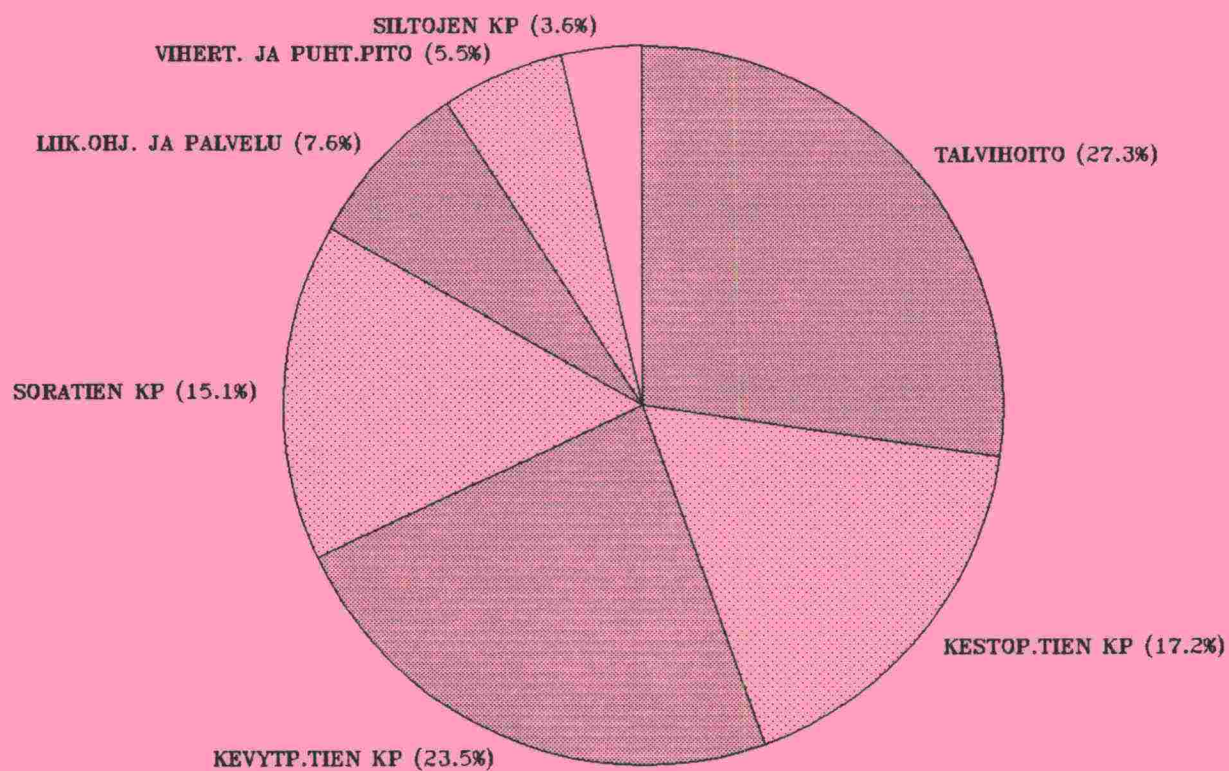
# KOKONAISKUSTANNUKSET

TIEKILOMETRIÄ KOHTI V.1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



# HOITO- JA KUNNOSTUSKUSTANNUKSET

TOIMENPIDERYHMITÄIN V. 1991

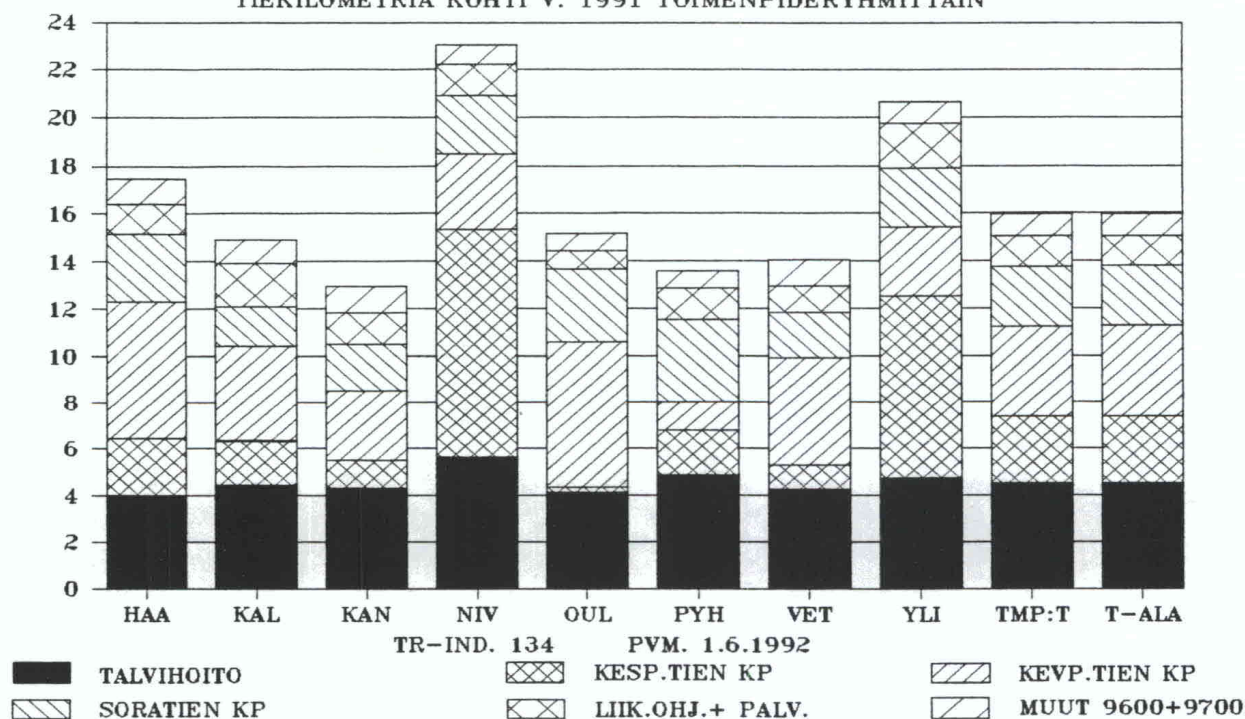




## HOITO JA KUNNOSTUS

TIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991 TOIMENPIDERYHMITÄIN

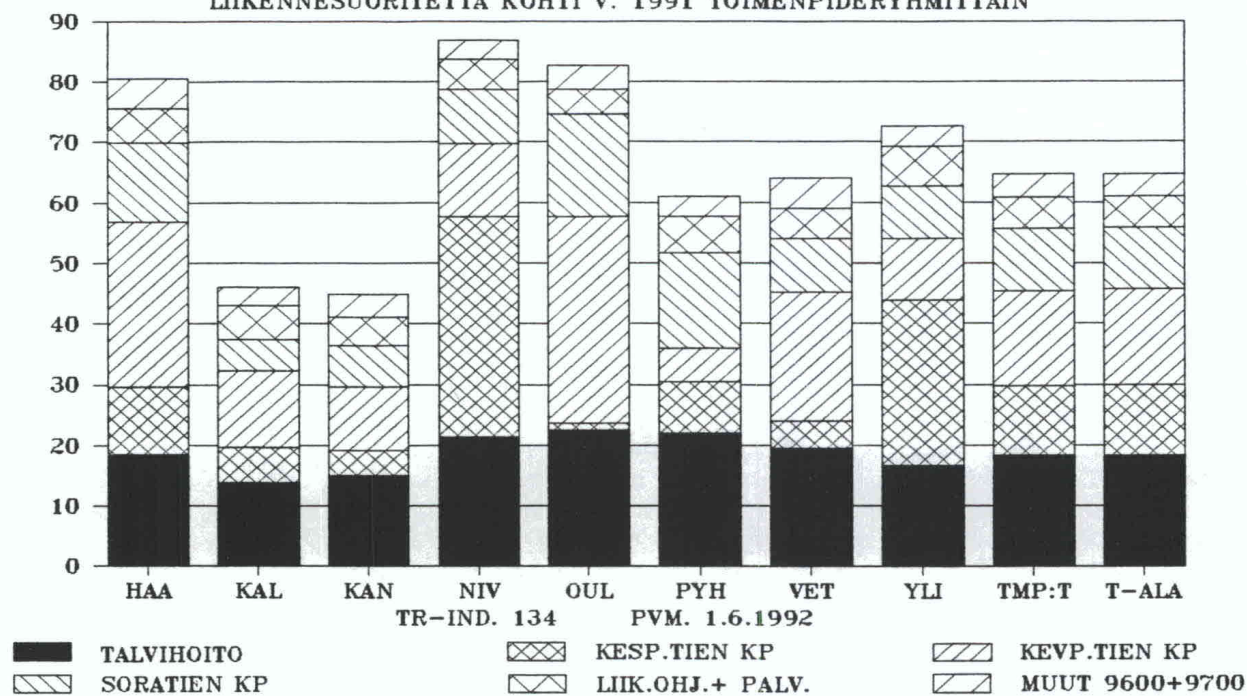
1000 MK / TIEKM



## HOITO JA KUNNOSTUS

LIIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991 TOIMENPIDERYHMITÄIN

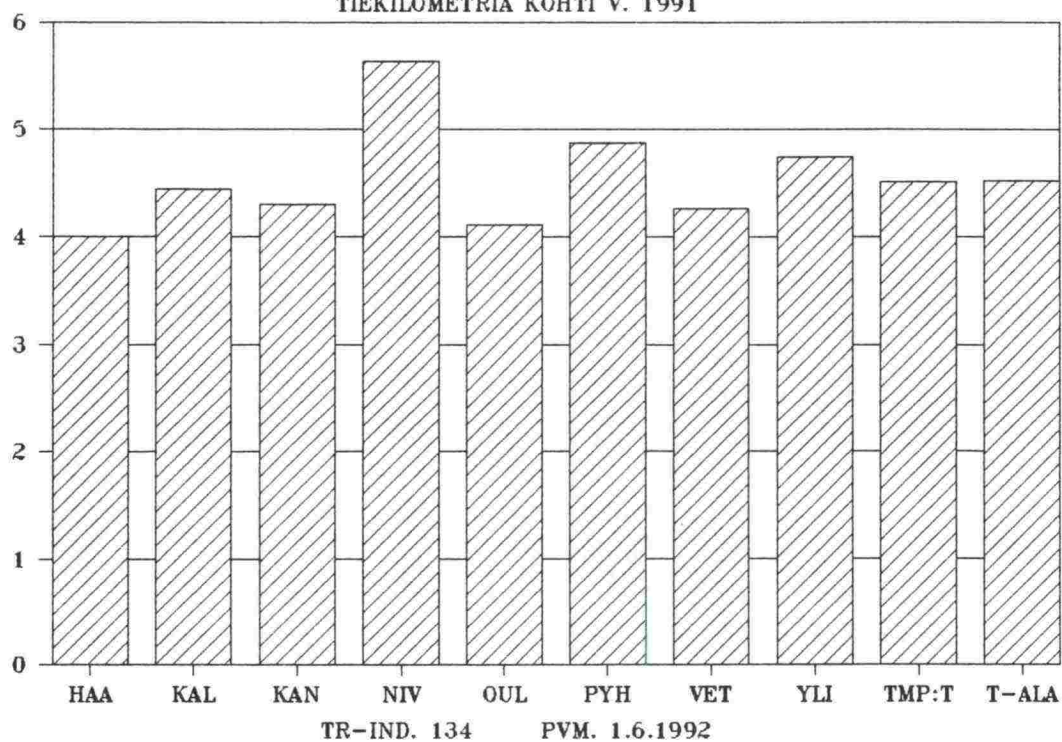
1000 MK / MAKM



## 9100 TALVIHOITO

TIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991

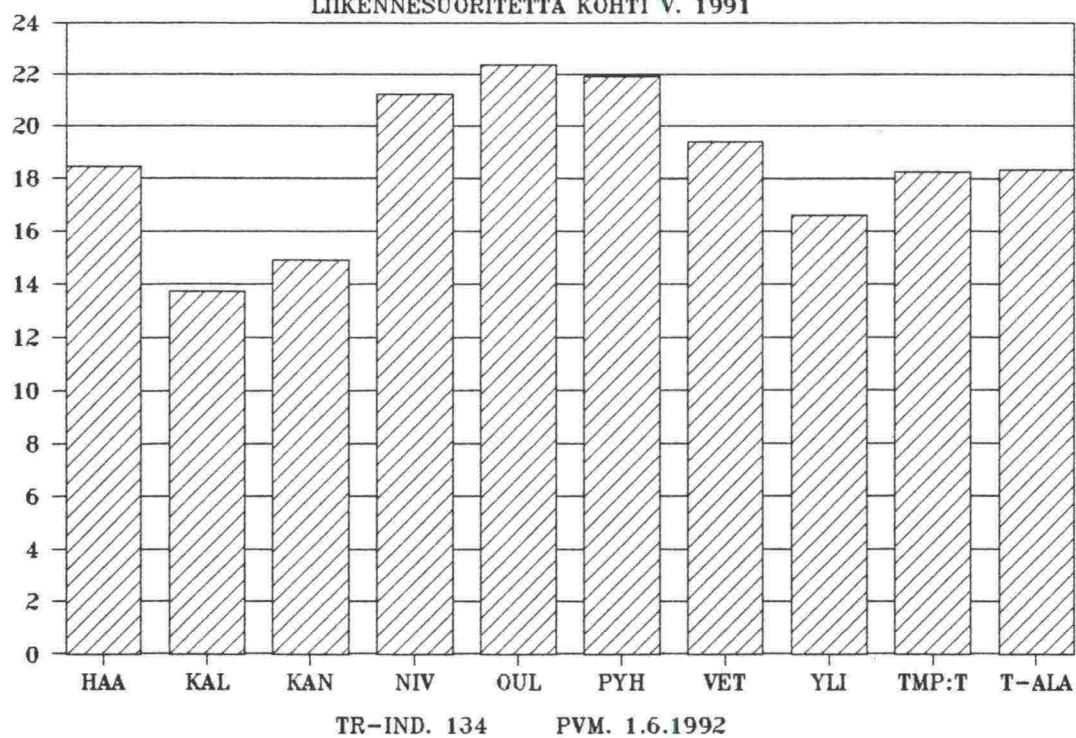
1000 MK / TIEKM



## 9100 TALVIHOITO

LIIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991

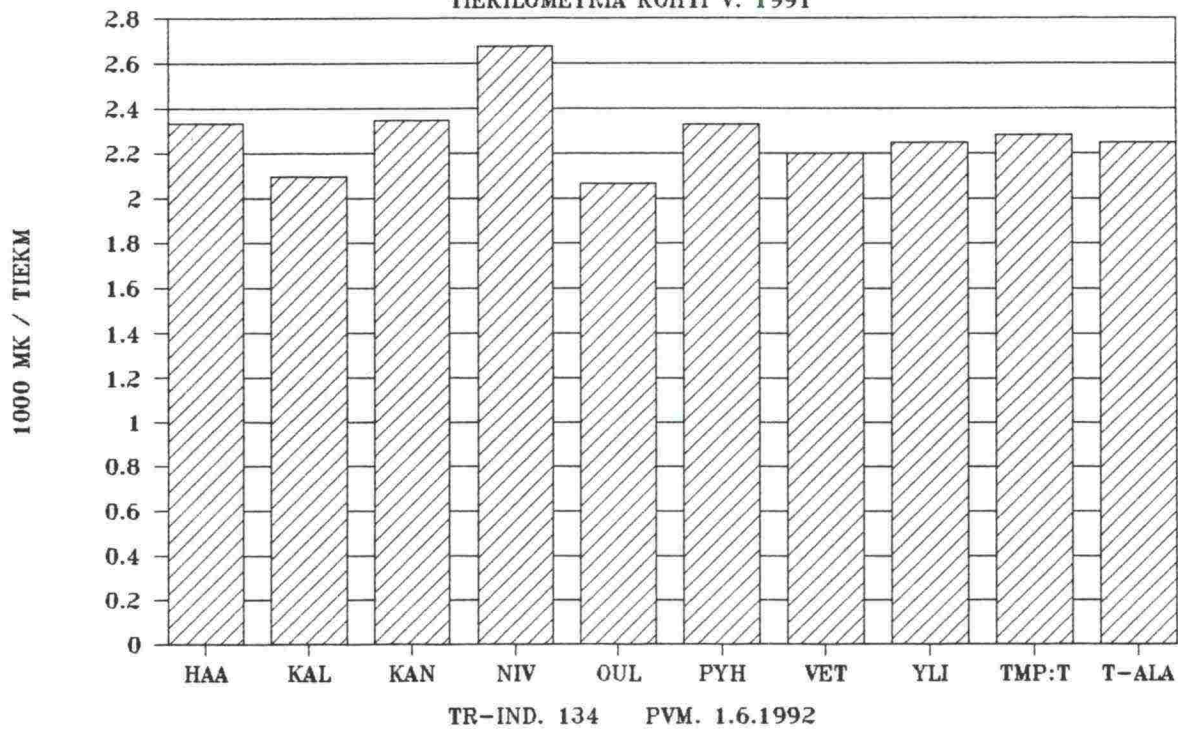
1000 MK / MAKM





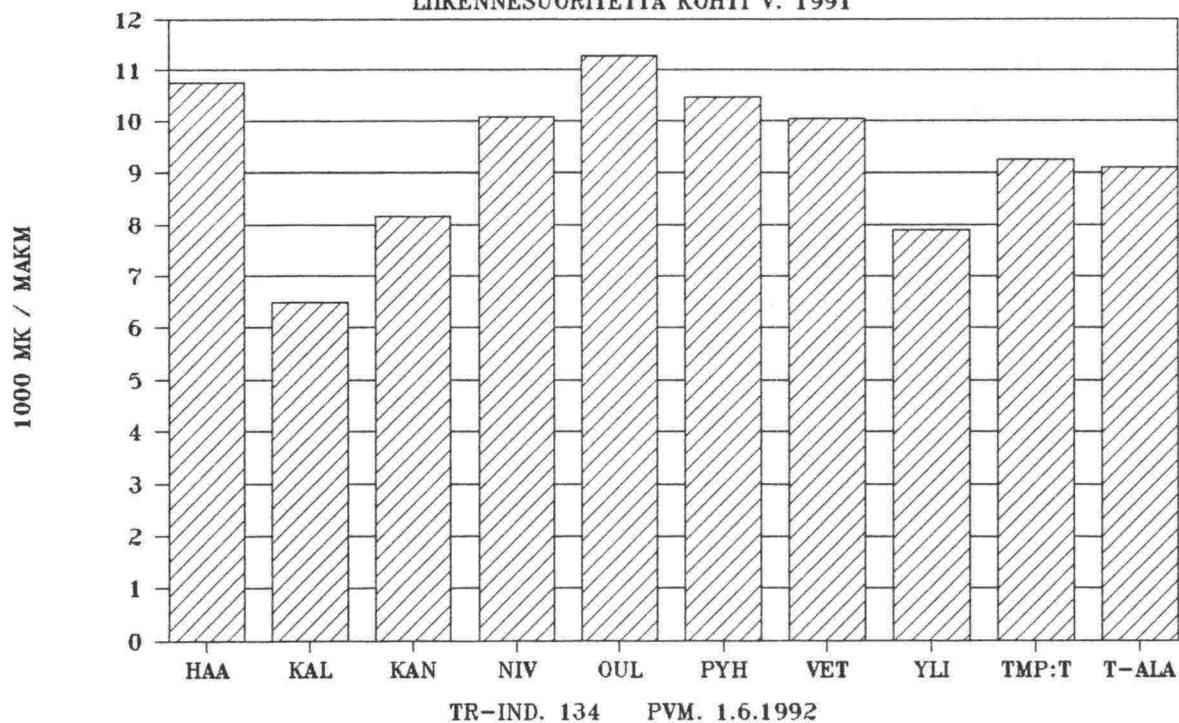
## 9110-9140 LUMITYÖT

TIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991



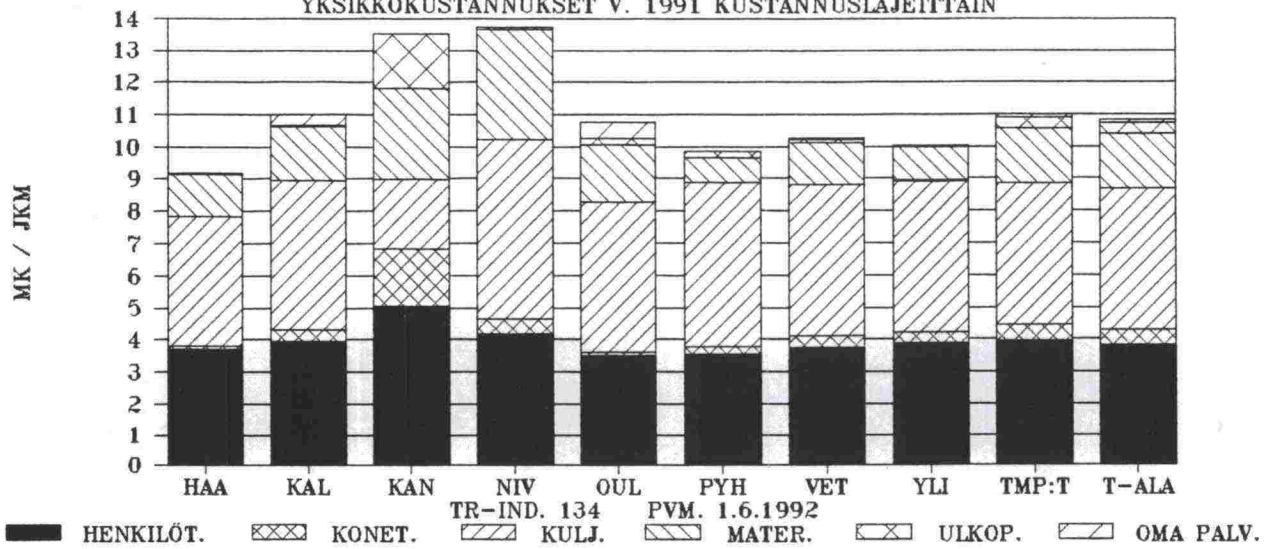
## 9110-9140 LUMITYÖT

LIIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991

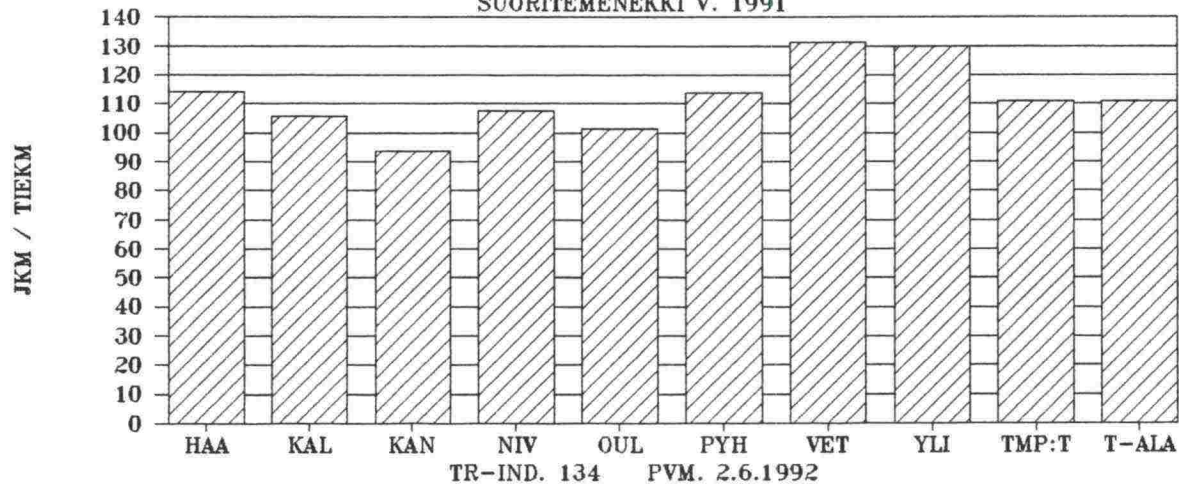


# 9120 LUMENPOISTO

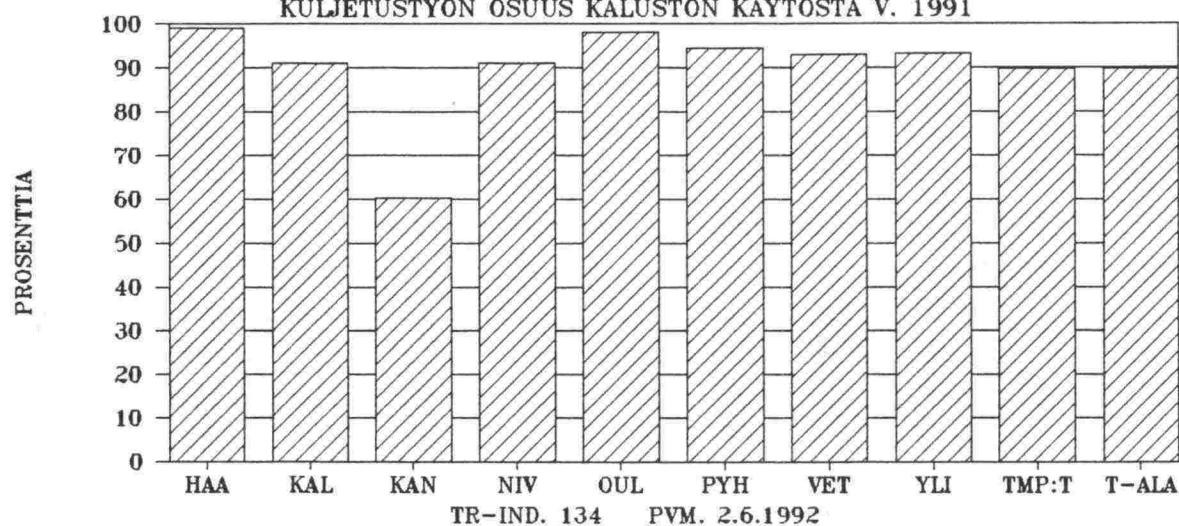
## YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



## SUORITEMENEKKI V. 1991



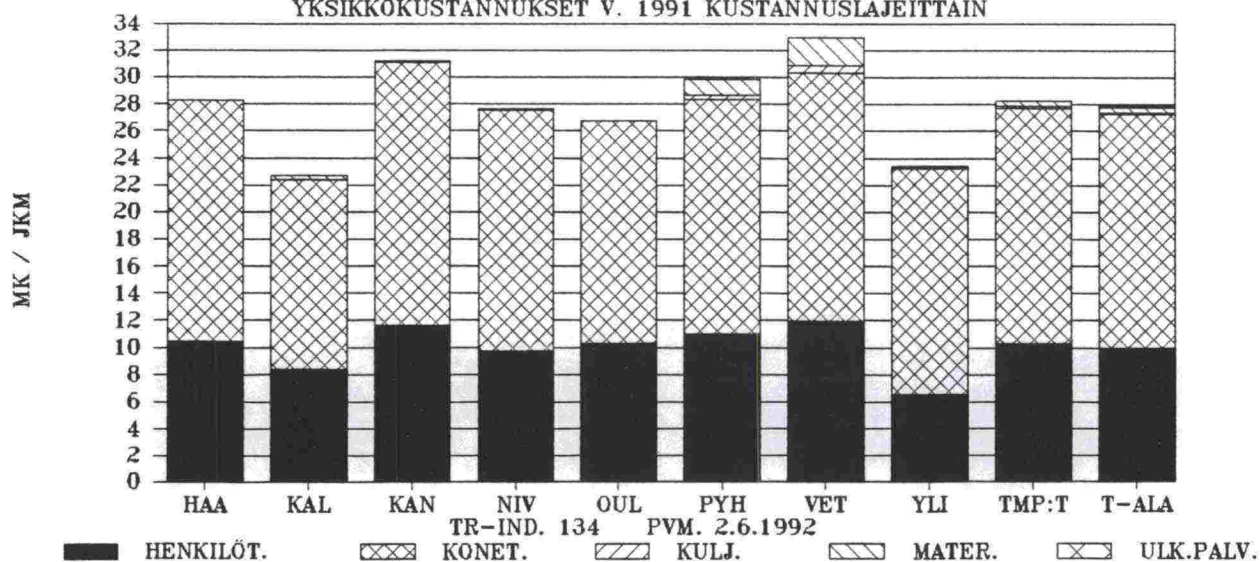
## KULJETUSTYÖN OSUUS KALUSTON KÄYTÖSTÄ V. 1991



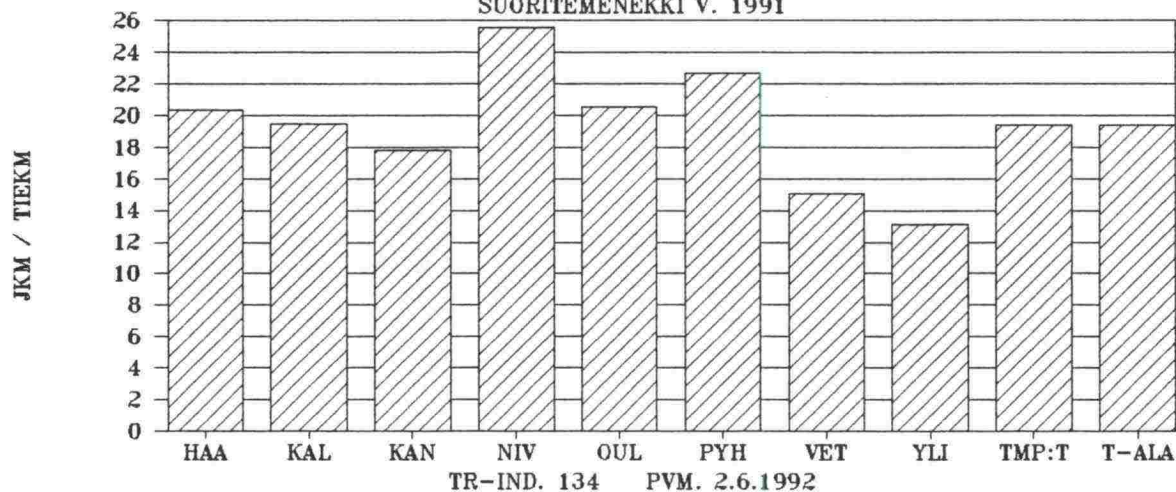


# 9130 PINNAN TASAUS

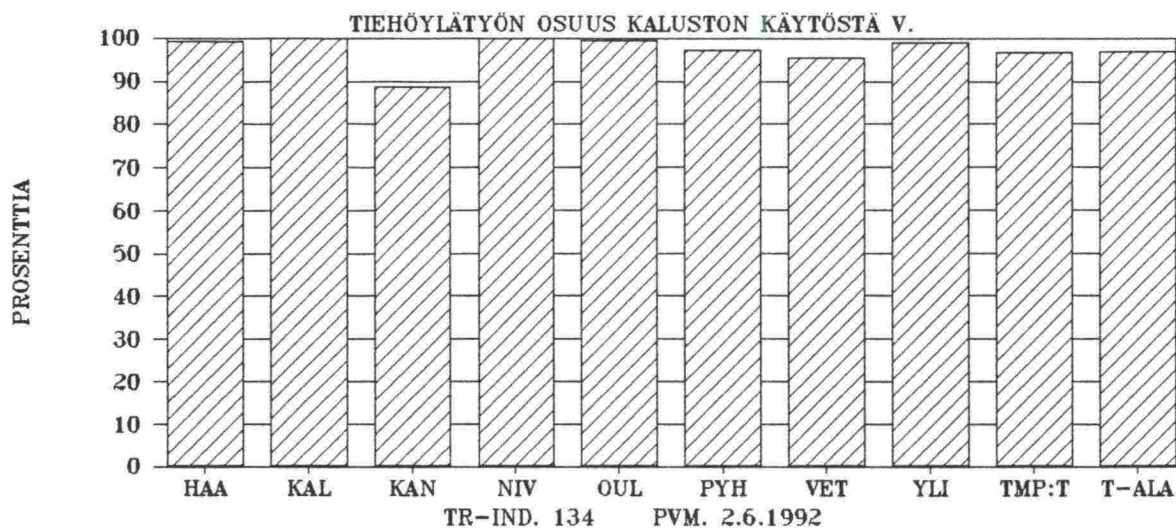
## YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



## SUORITEMENEKKI V. 1991

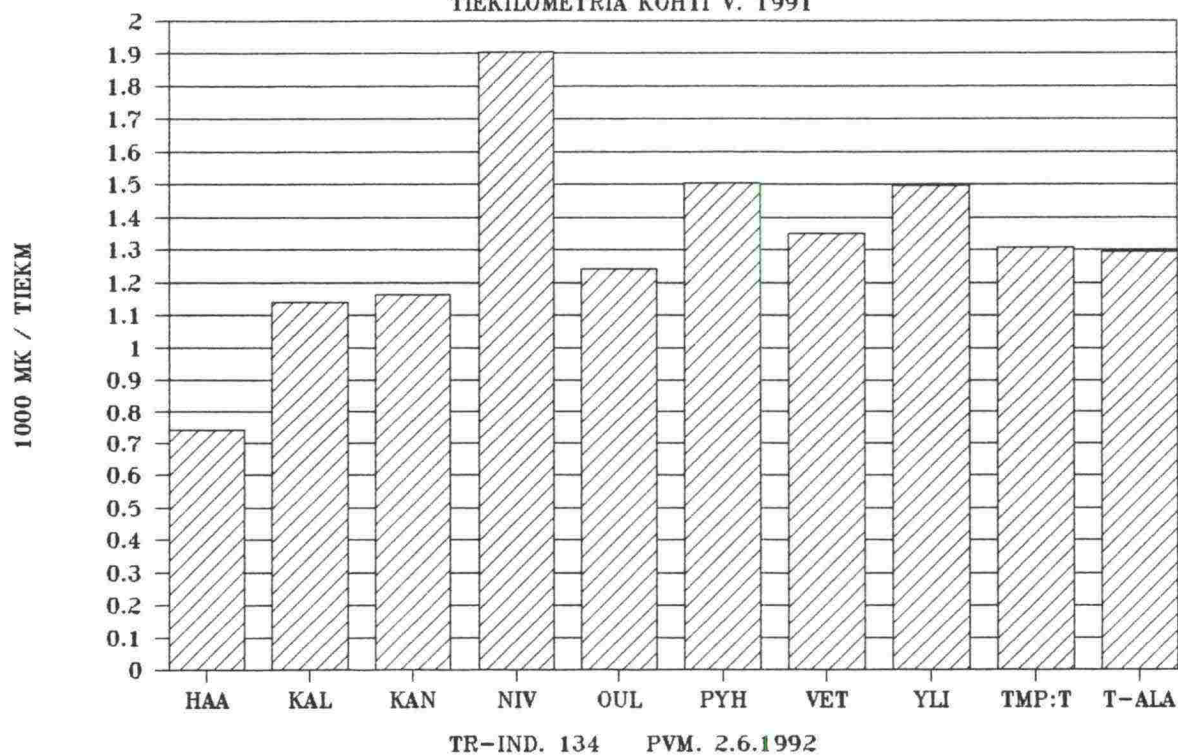


## TIEHÖYLÄTYÖN OSUUS KALUSTON KÄYTÖSTÄ V.



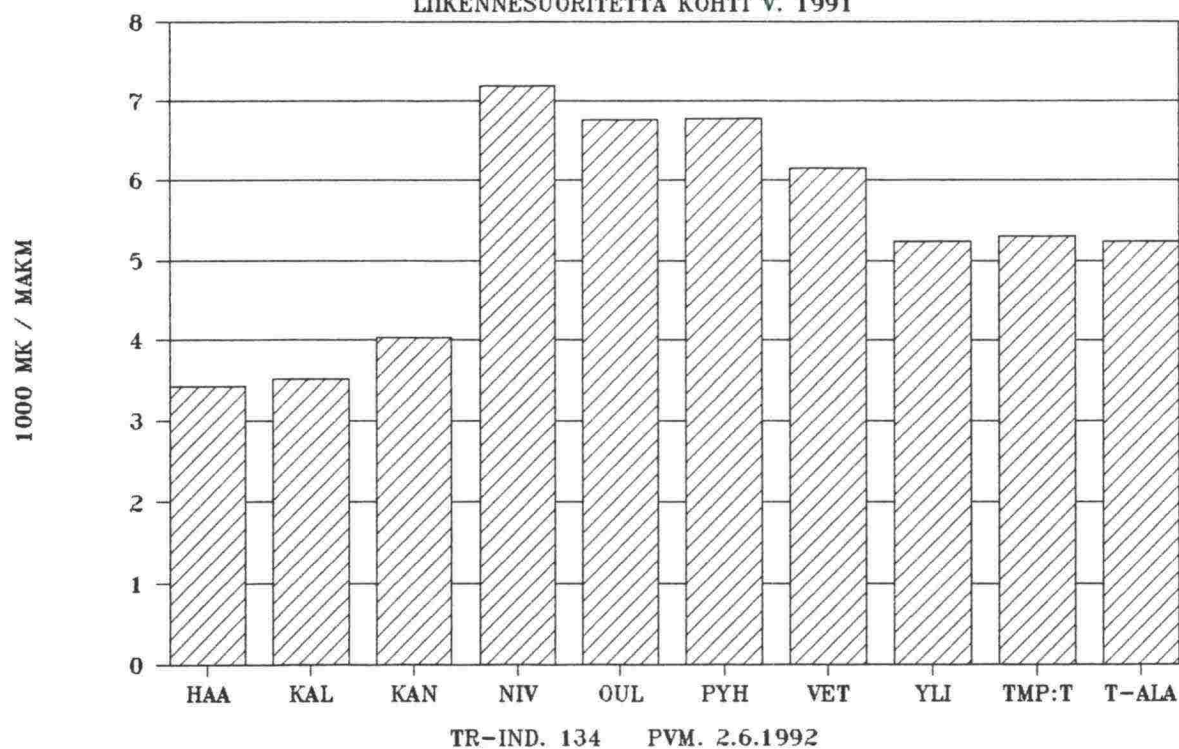
## 9150+9160 LIUKKAUDENTORJUNTA

TIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991



## 9150+9160 LIUKKAUDENTORJUNTA

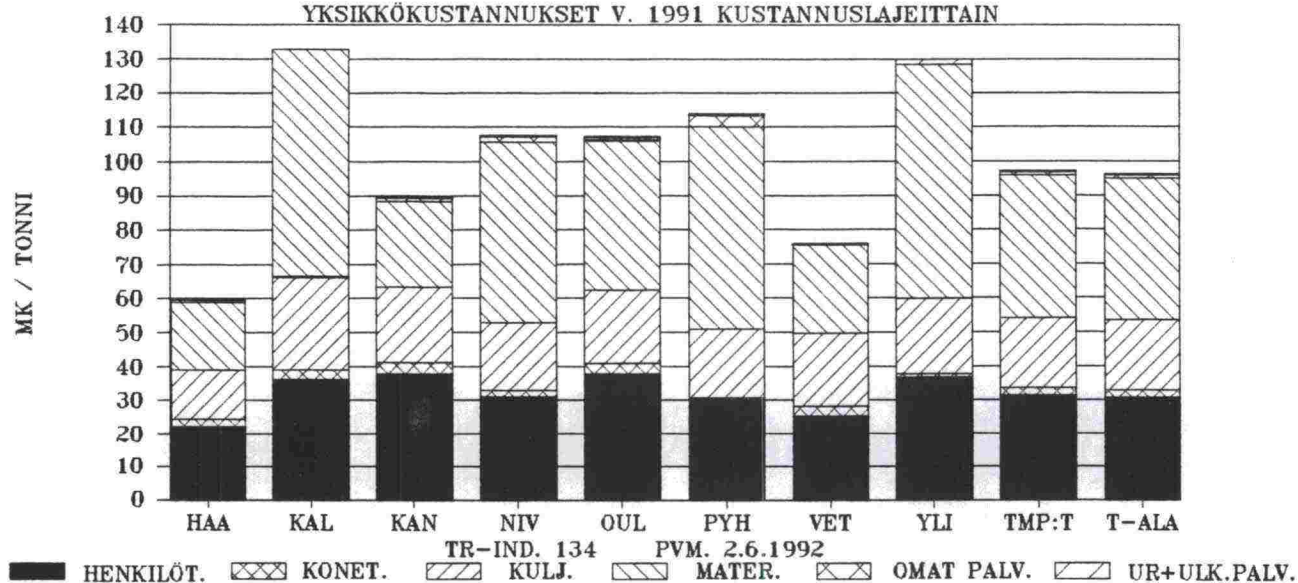
LIIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991



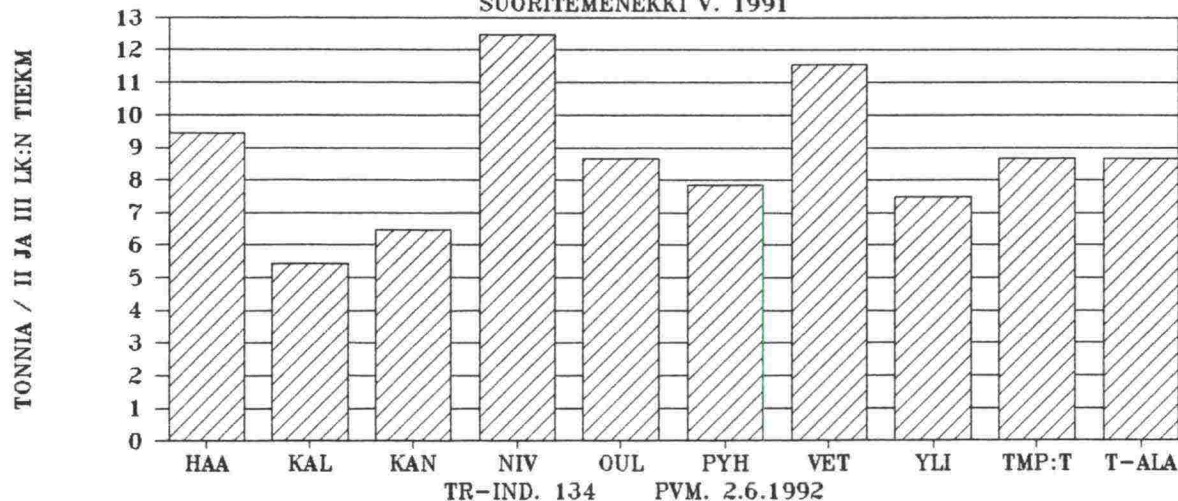


## 9150 HIEKOITUS

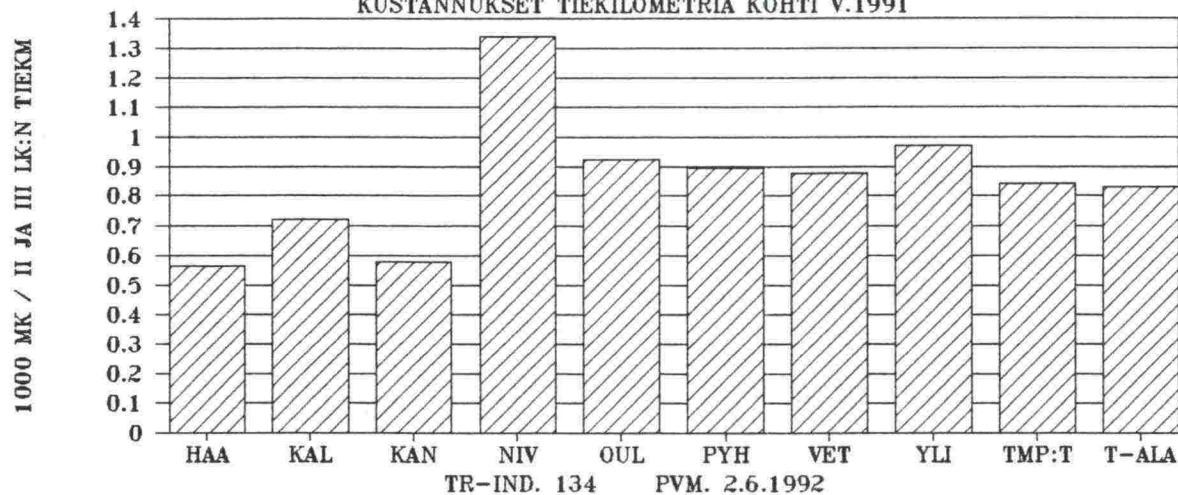
YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



## SUORITEMENEKKI V. 1991

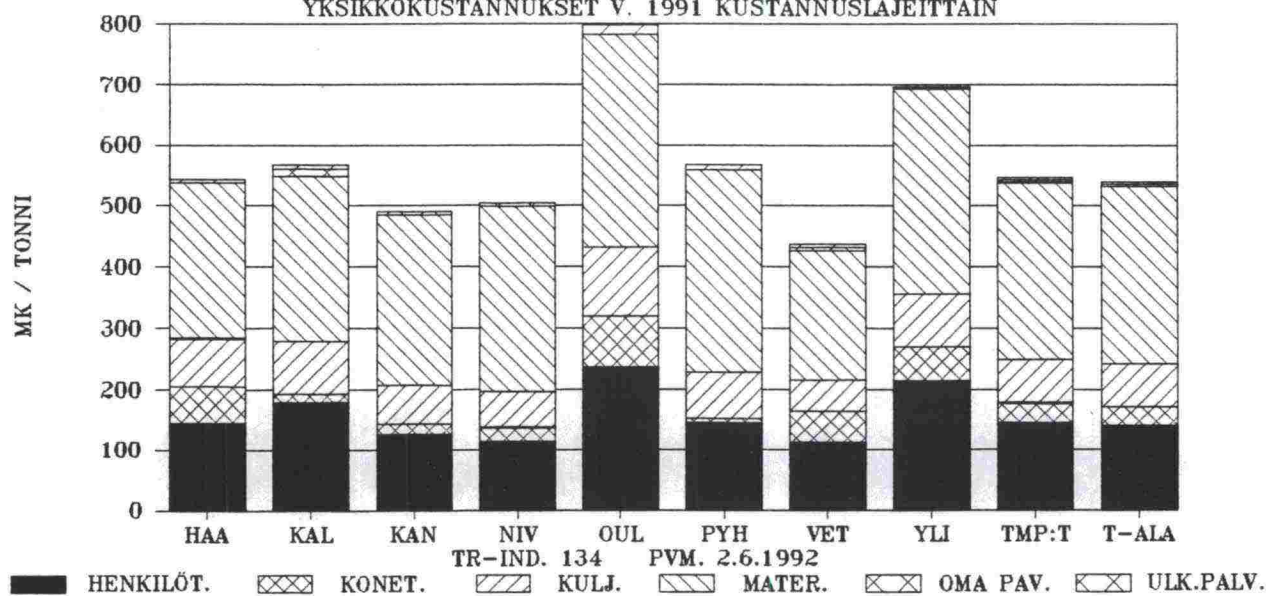


## KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI V.1991

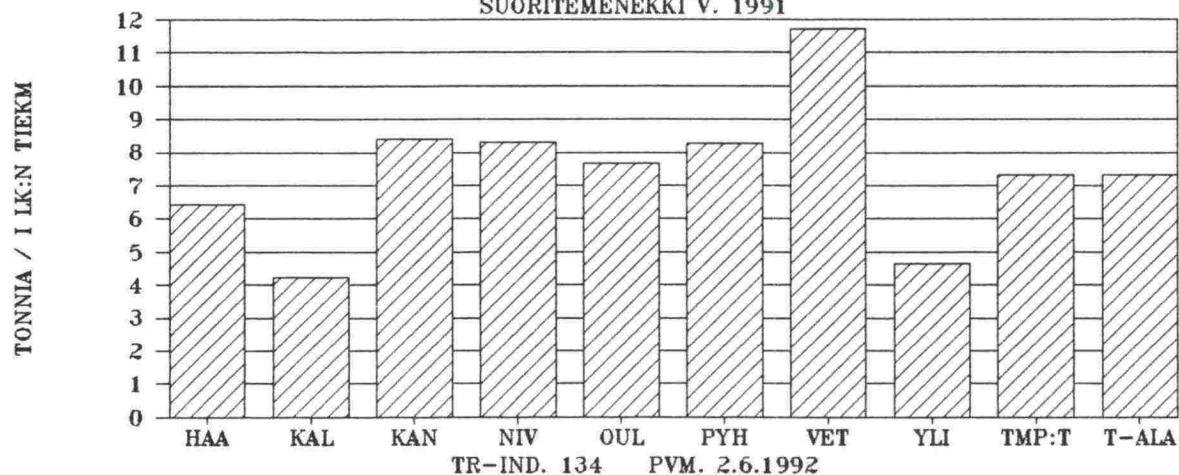


## 9160 SUOLAUS

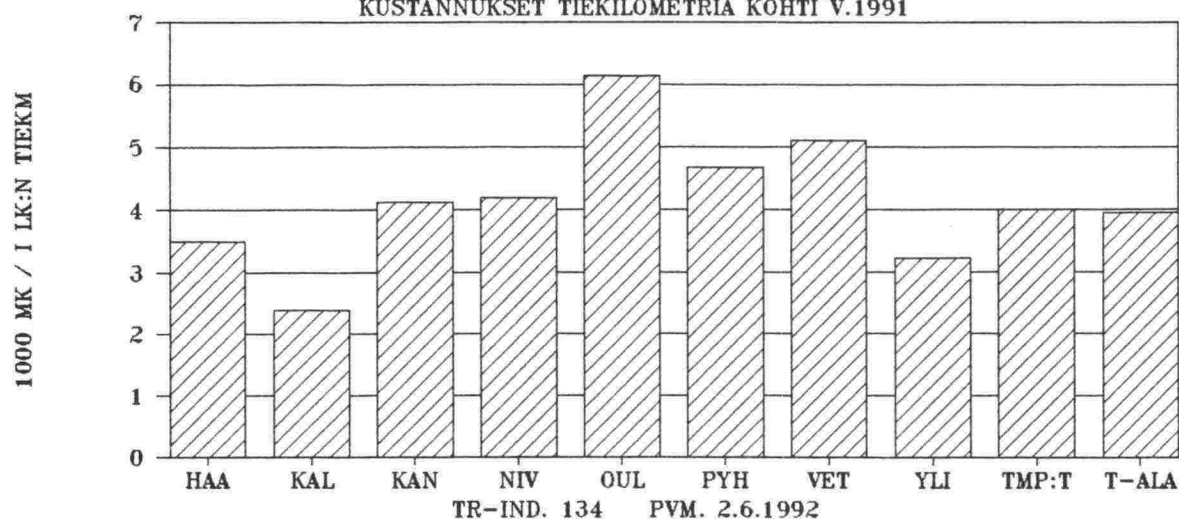
YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



## SUORITEMENEKKI V. 1991



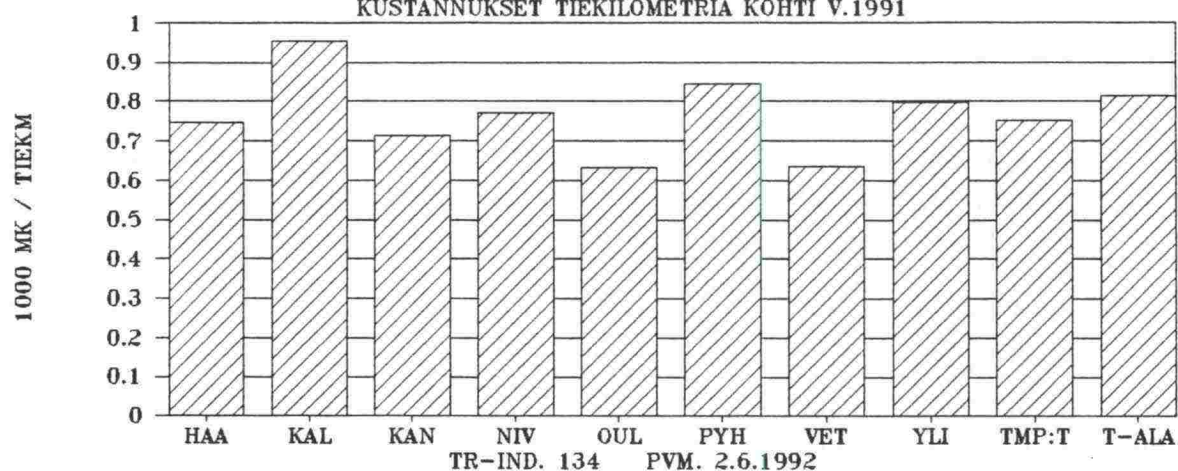
## KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI V.1991





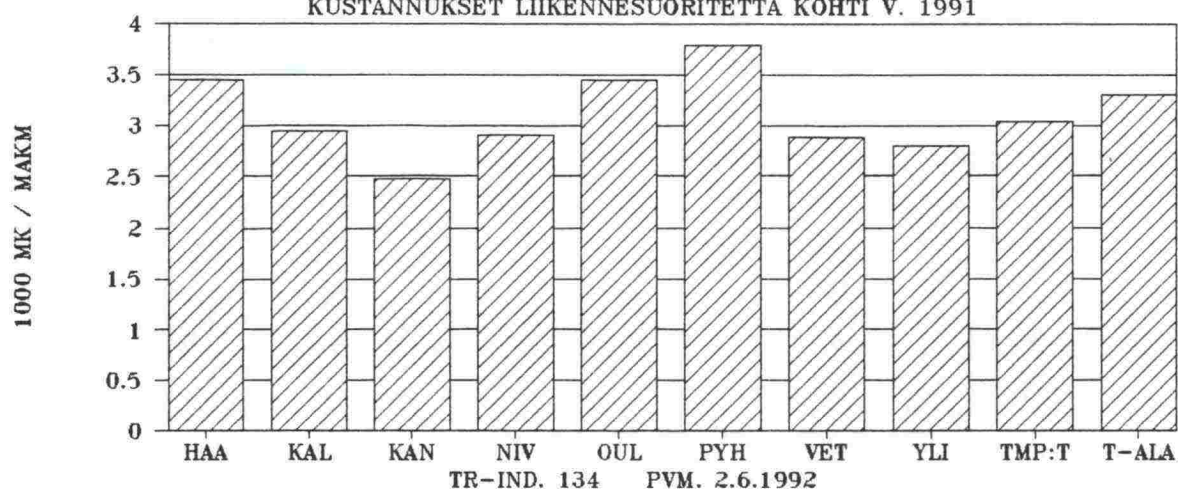
# 9180 SÄÄNTARKKAILU

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI V.1991



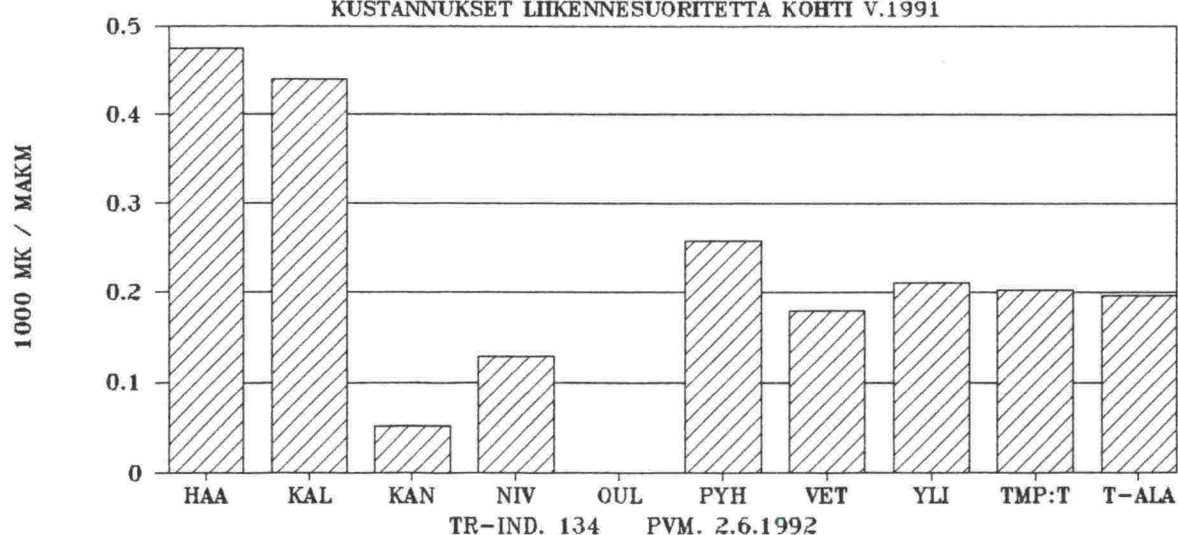
# 9180 SÄÄNTARKKAILU

KUSTANNUKSET LIIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991



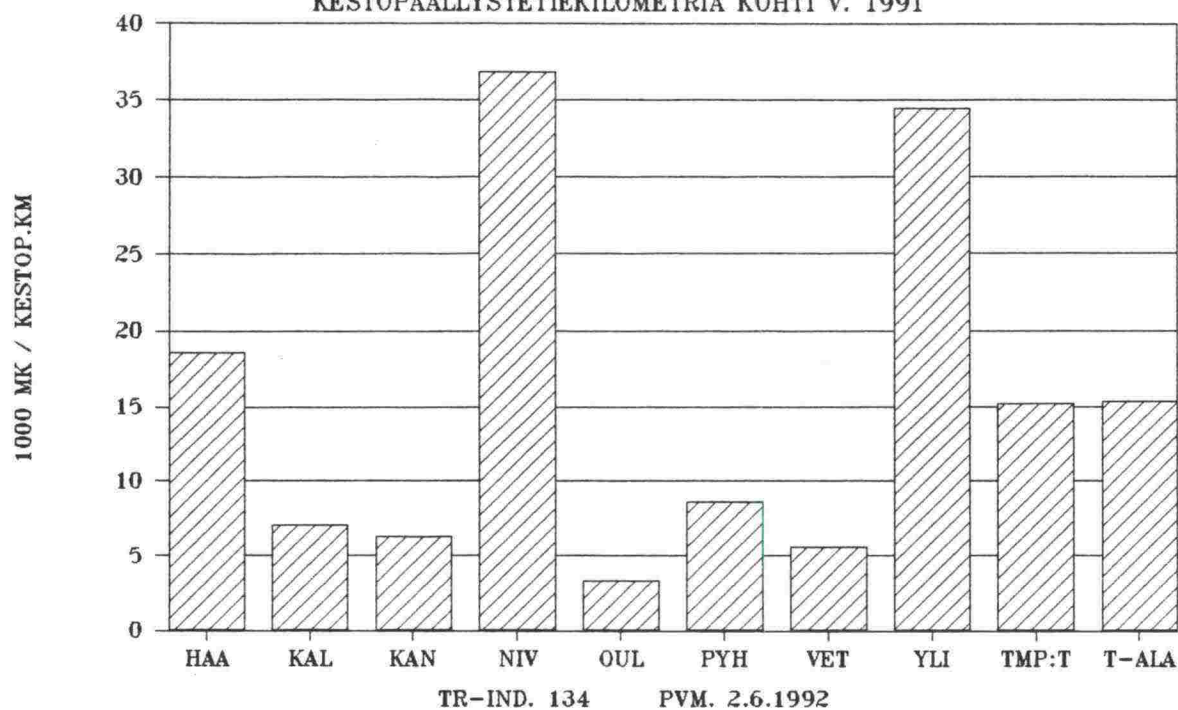
# 9190 VALMIUDEN YLLÄPITO

KUSTANNUKSET LIIKENNESUORITETTA KOHTI V.1991



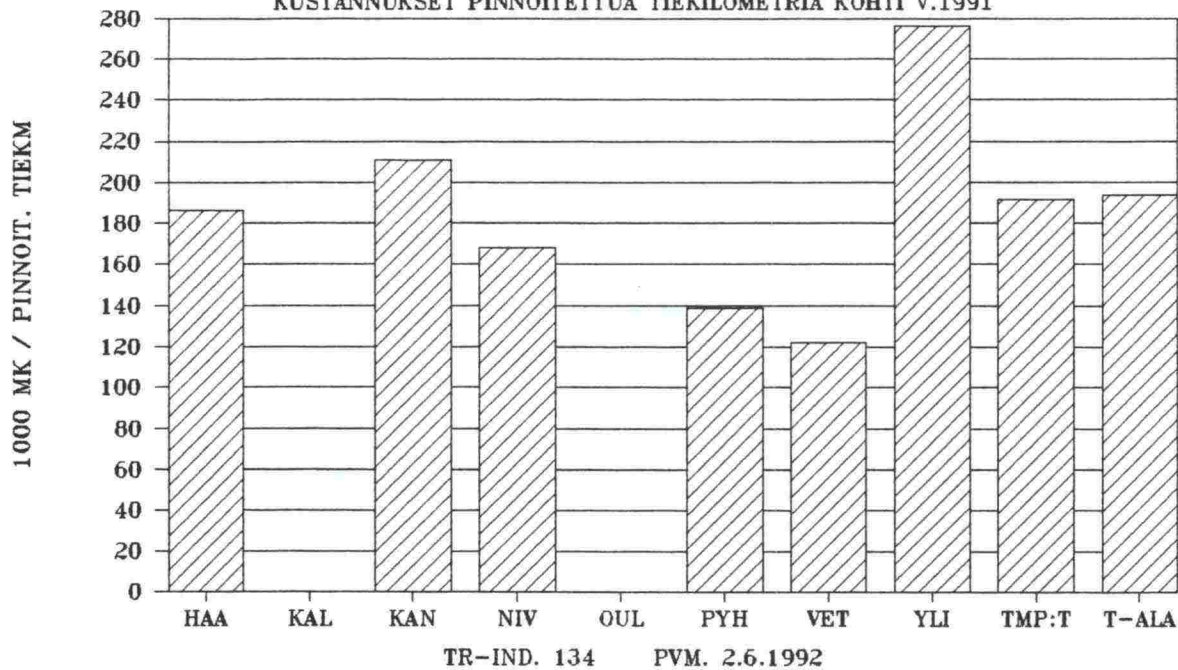
# 9200 KESTOPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO

KESTOPÄÄLLYSTETIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991



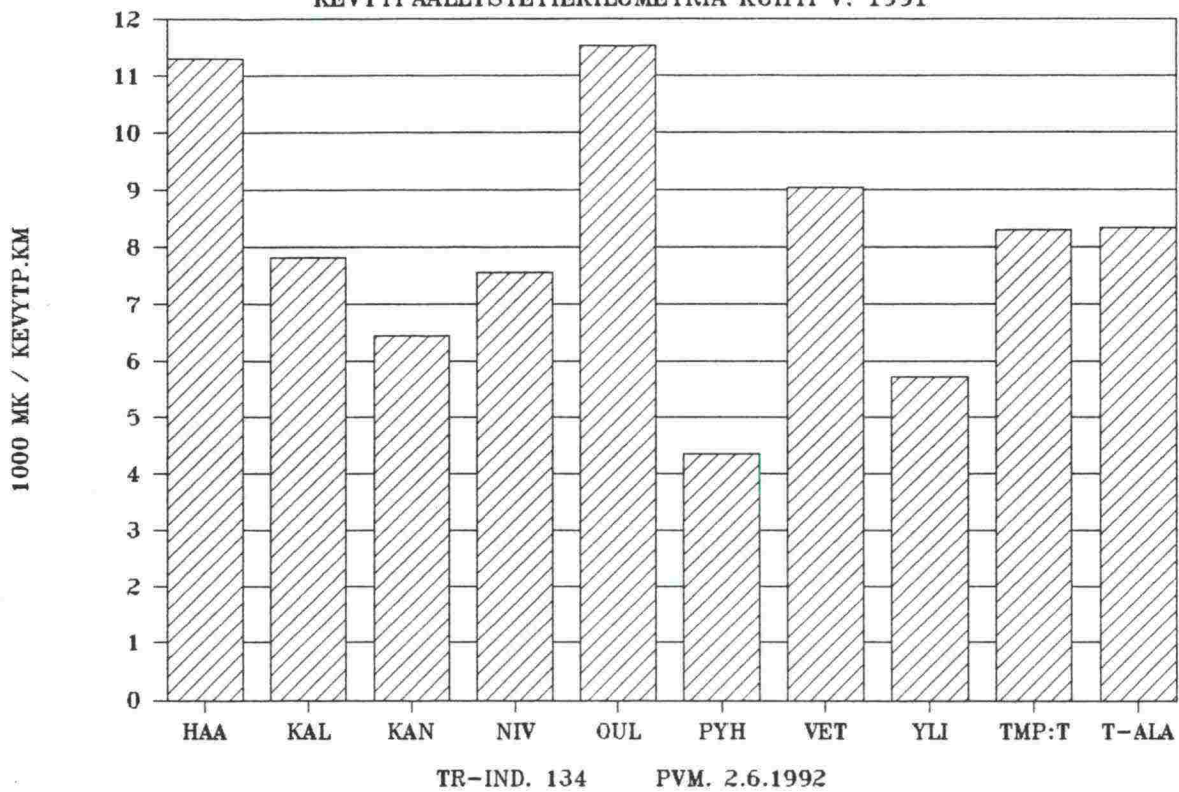
# 9220 KESTOPÄÄLLYSTETIEN PINTAUS

KUSTANNUKSET PINNOITETTUA TIEKILOMETRIÄ KOHTI V.1991



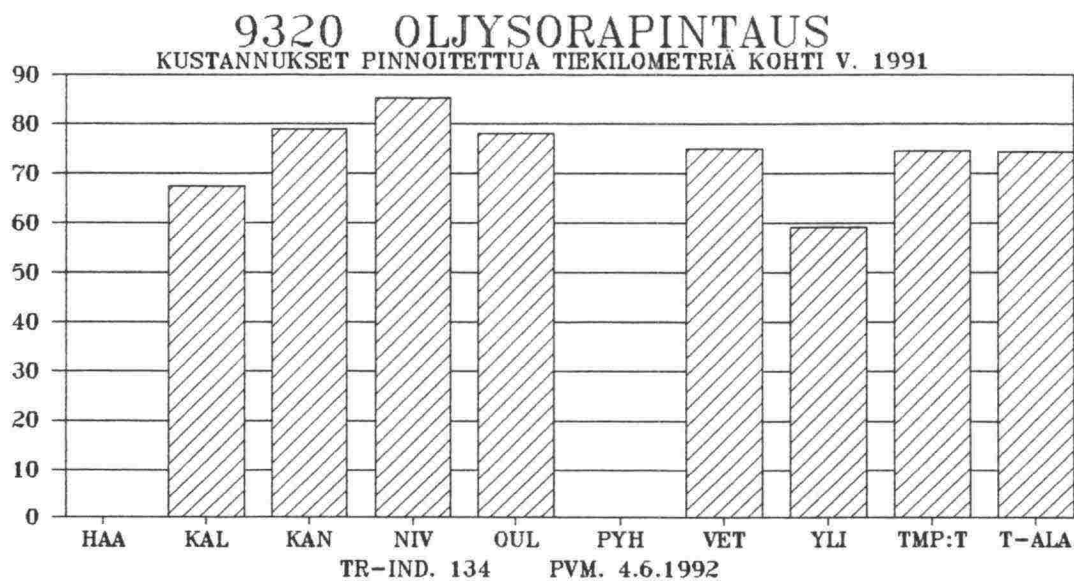
## 9300 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO

KEVYTPÄÄLLYSTETIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991

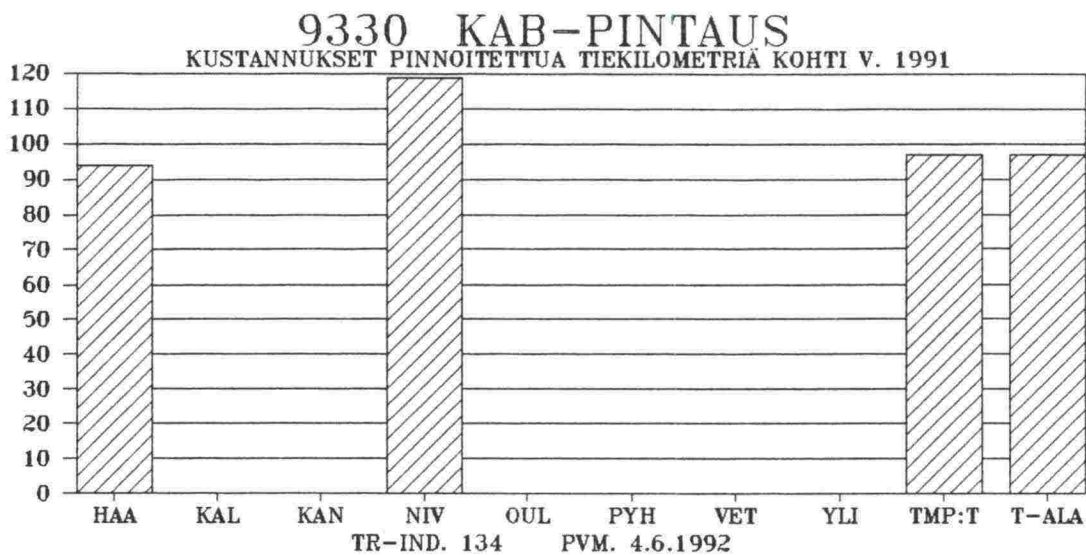




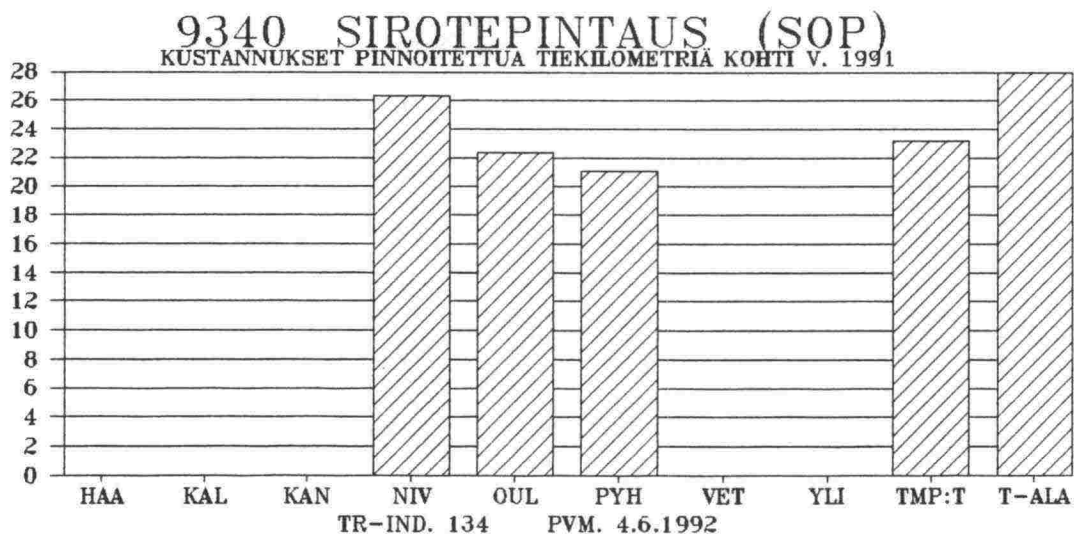
1000 MK / PINNOIT. TIEKM



1000 MK / PINNOIT. TIEKM



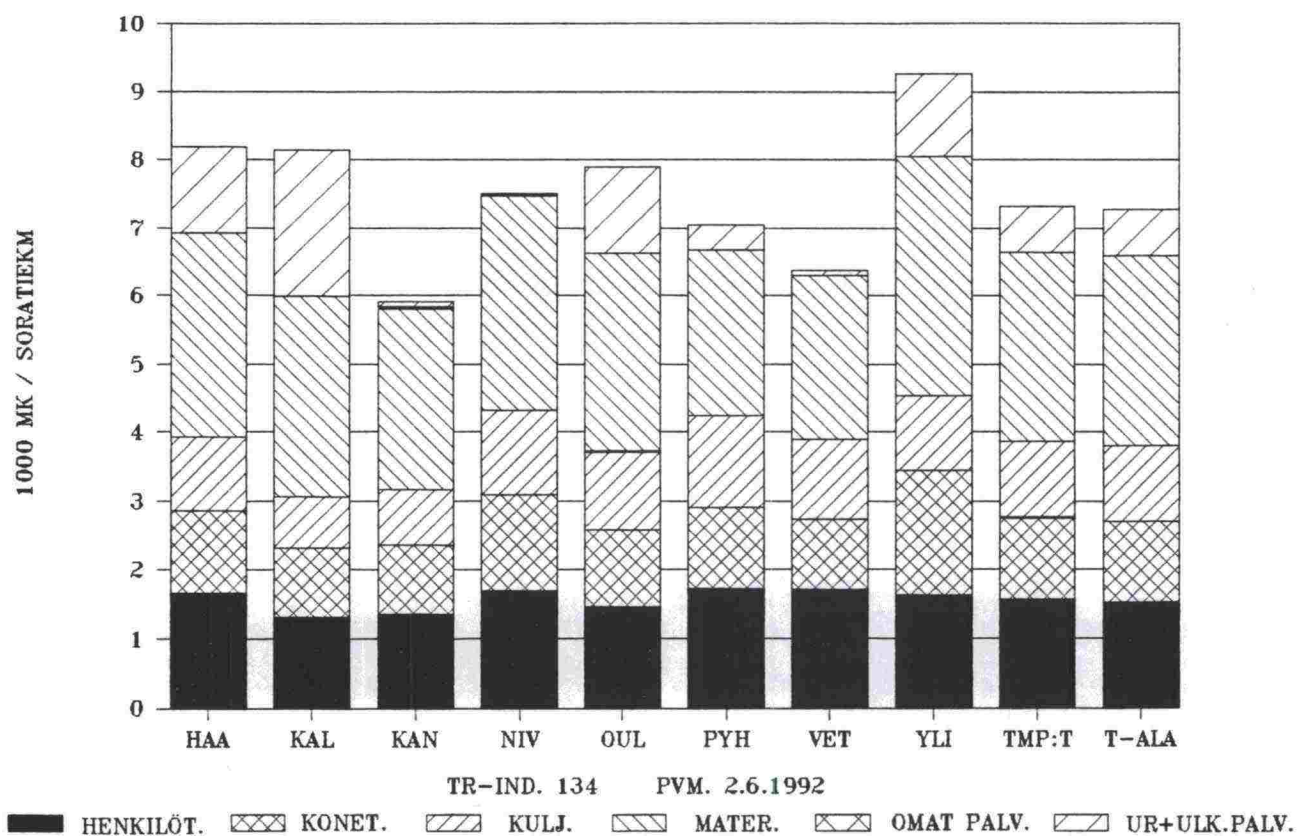
1000 MK / PINNOIT. TIEKM





# 9400 SORATIEN KUNNOSSAPITO

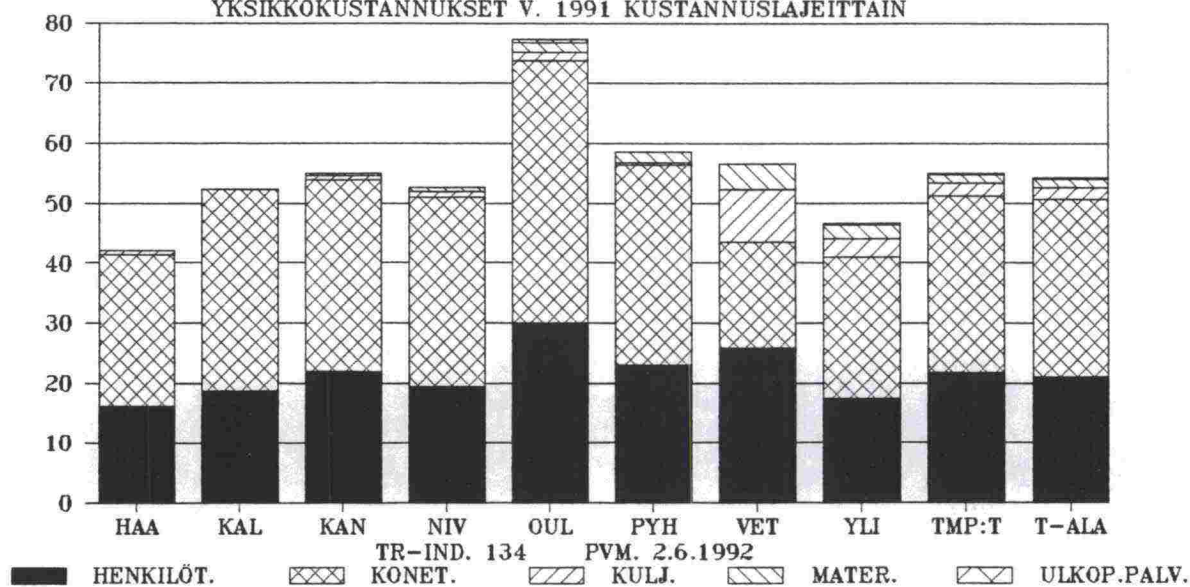
KUSTANNUKSET SORATIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



## 9410 TASAUS JA PAIKKAUS

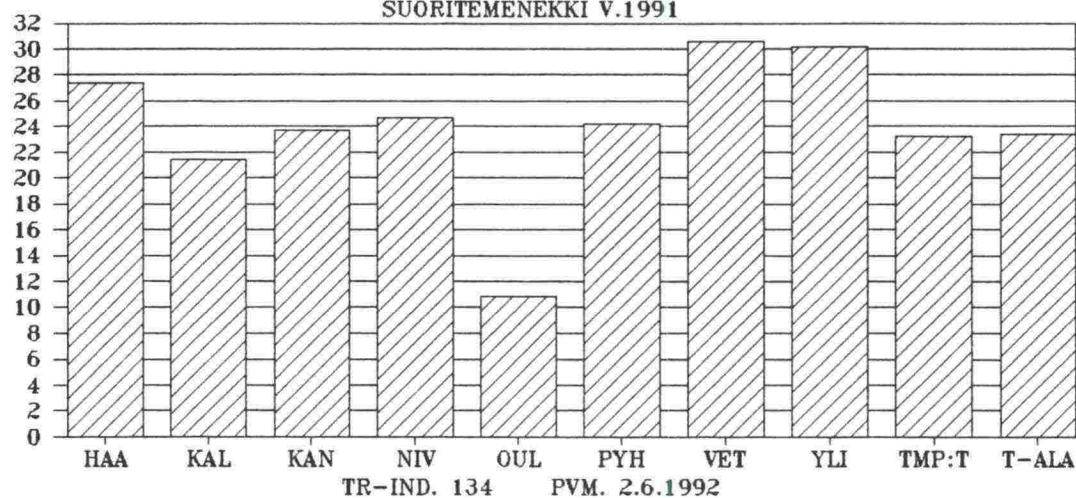
YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN

MK / JKM



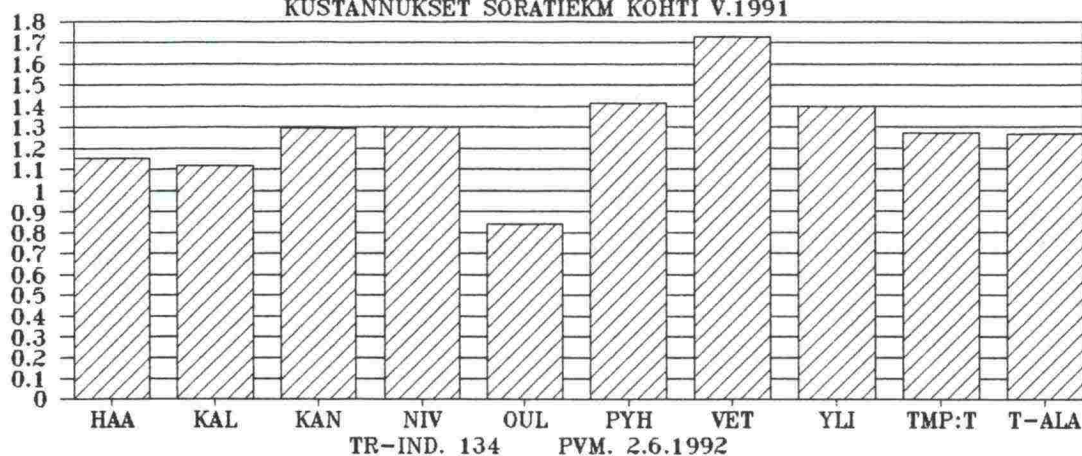
SUORITEMENEKKI V.1991

JKM / SORATIEKM



KUSTANNUKSET SORATIEKM KOHTI V.1991

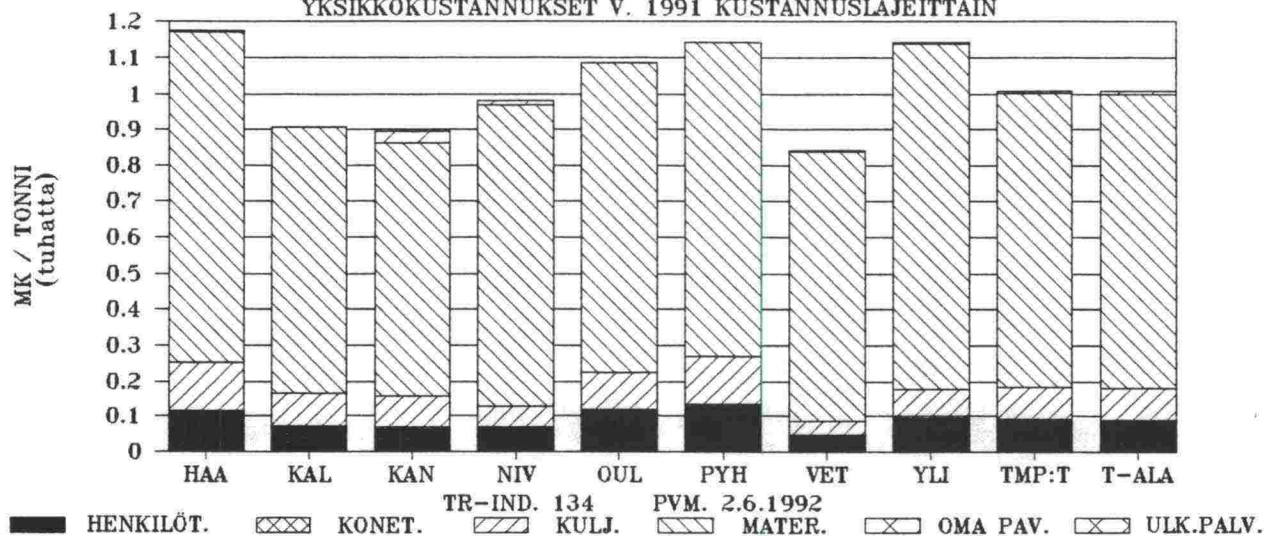
1000 MK / SORATIEKM



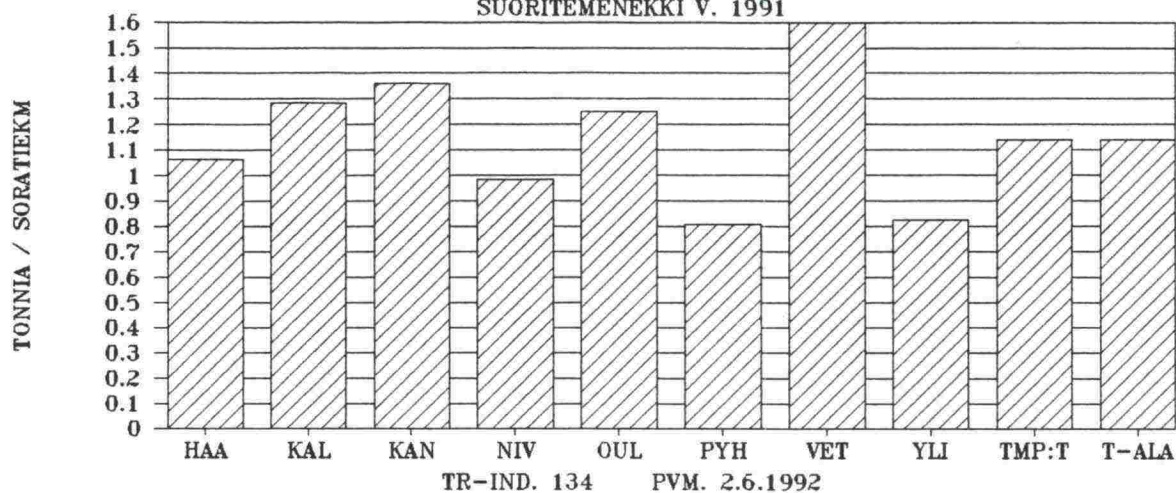


## 9420 PÖLYNSIDONTA

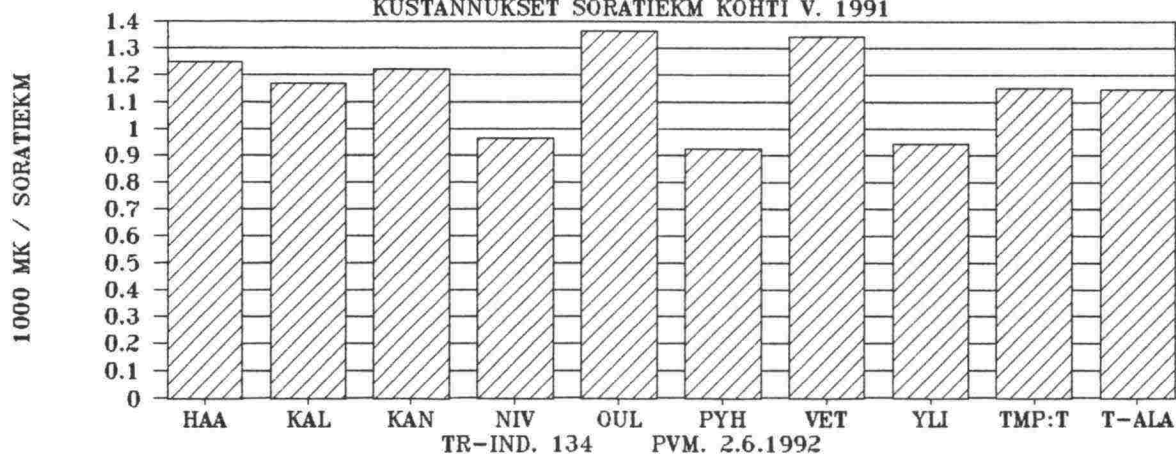
YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



## SUORITEMENEKKI V. 1991

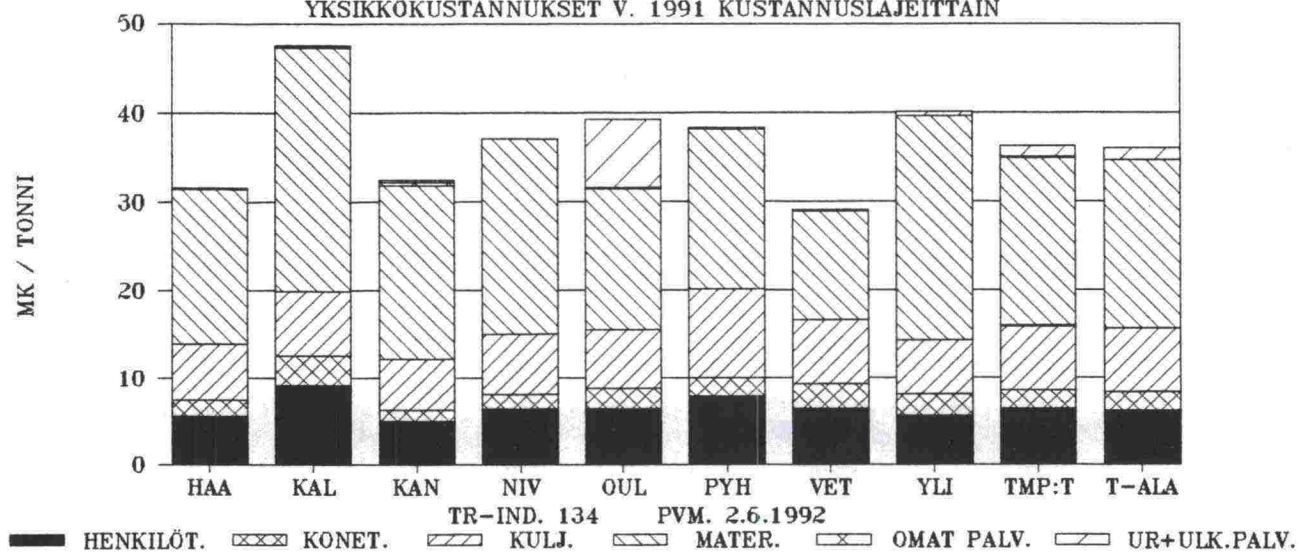


## KUSTANNUKSET SORATIEKM KOHTI V. 1991

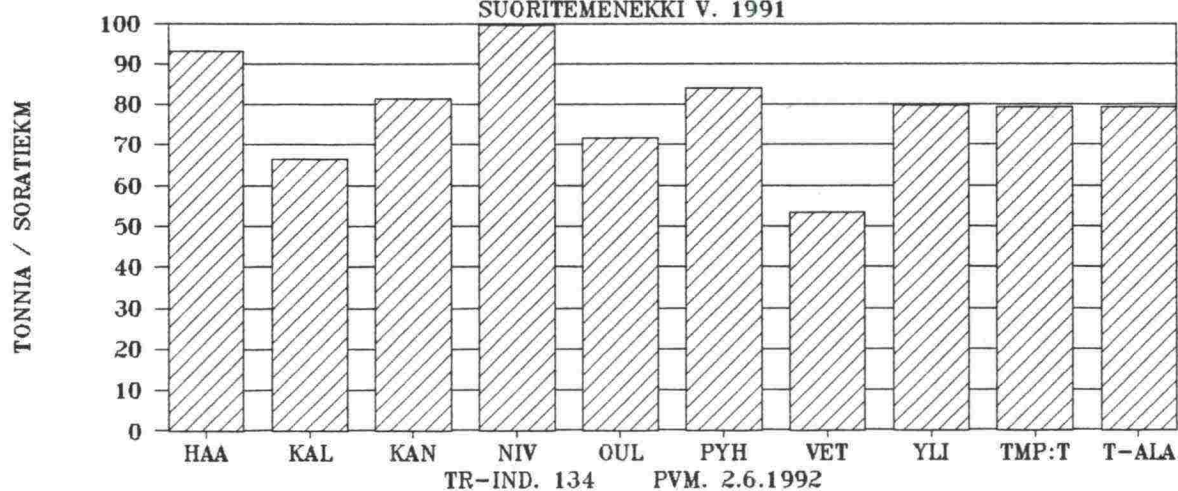


## 9430 SORASTUS

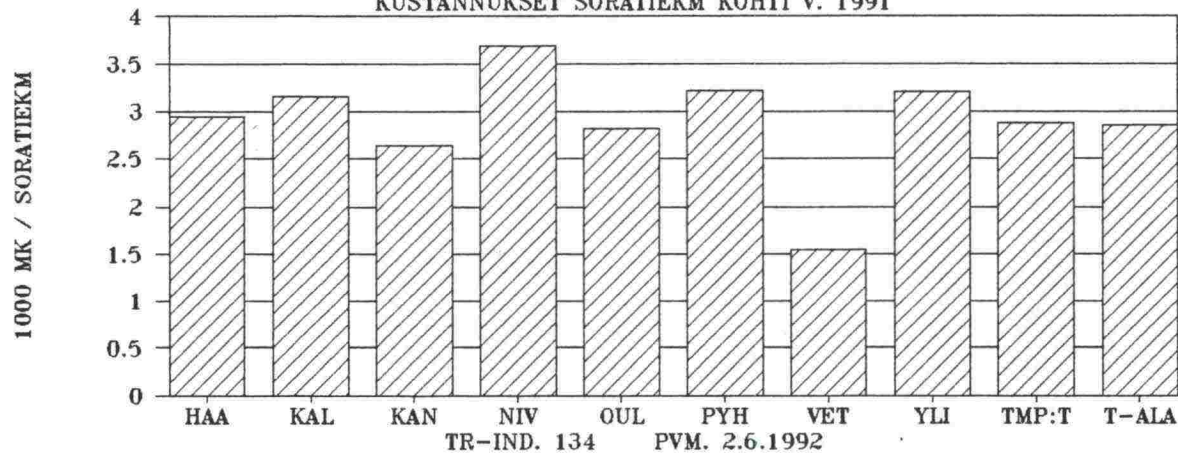
YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



SUORITEMENEKKI V. 1991



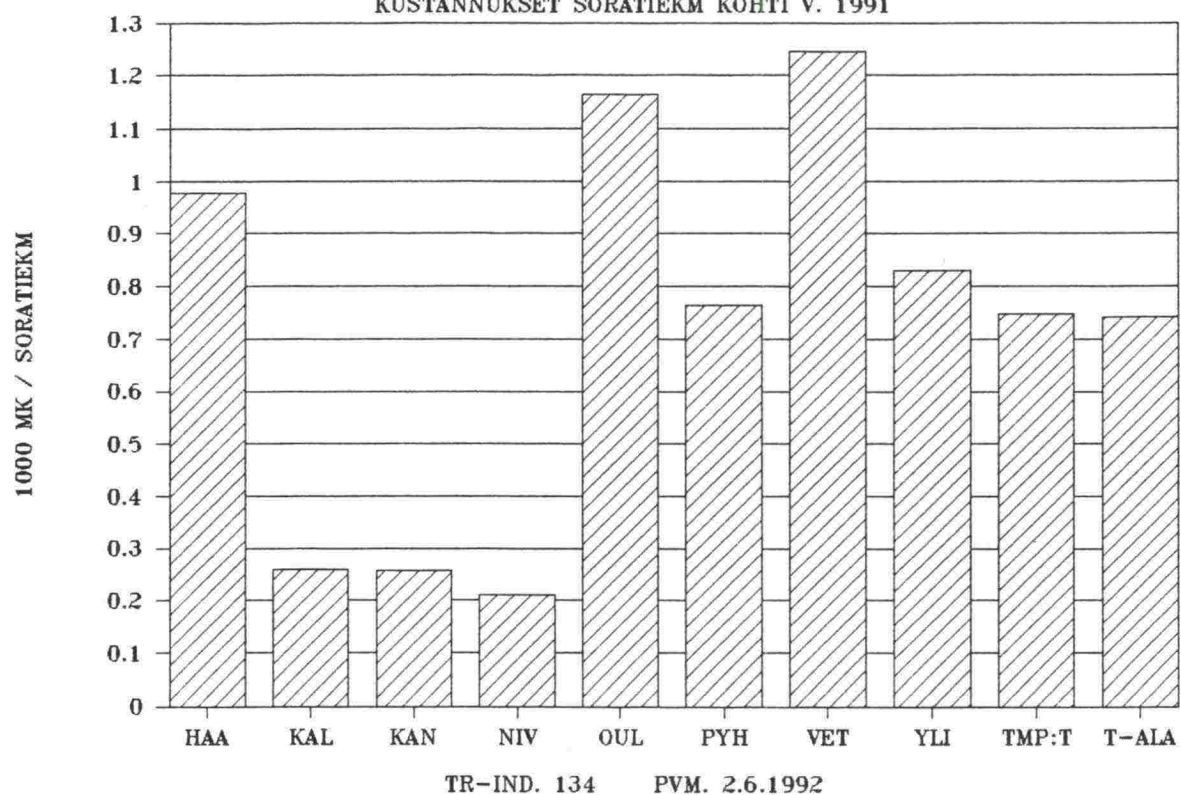
KUSTANNUKSET SORATIEKM KOHTI V. 1991





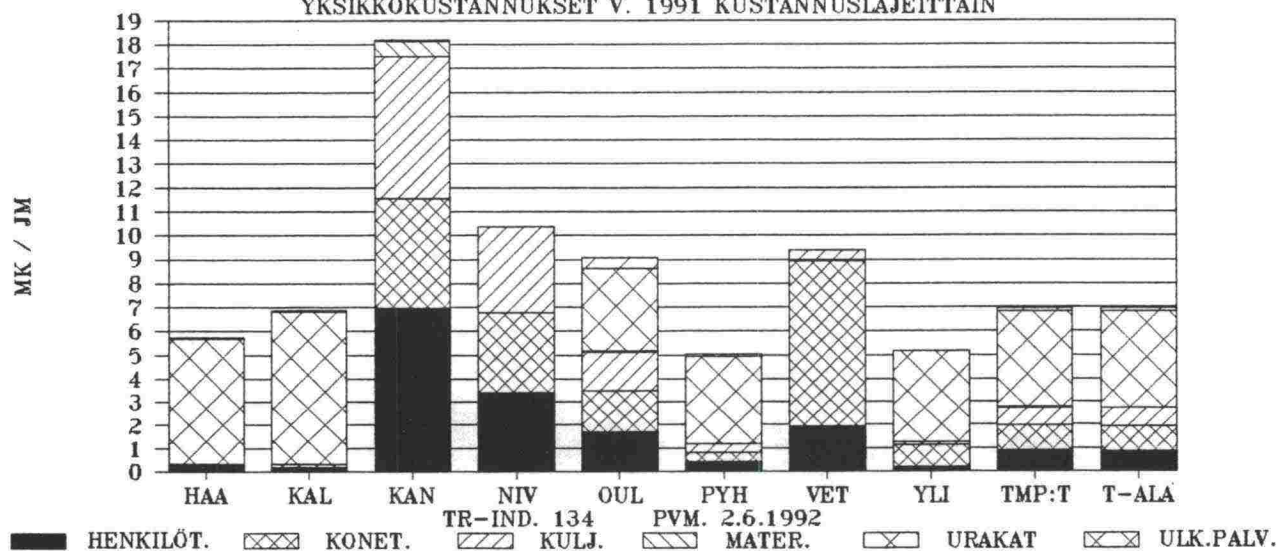
## 9460 SORATIEN RAKENTEEN KUNNOSTUS

KUSTANNUKSET SORATIEKM KOHTI V. 1991

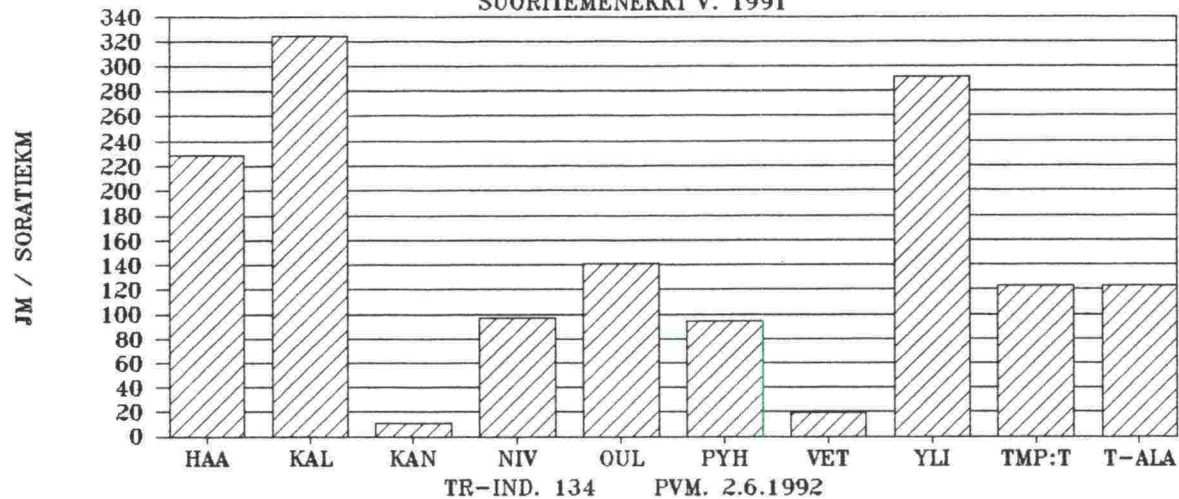


## 9470 SORATIEN AVO-OJEN KUNNOSSAPITO

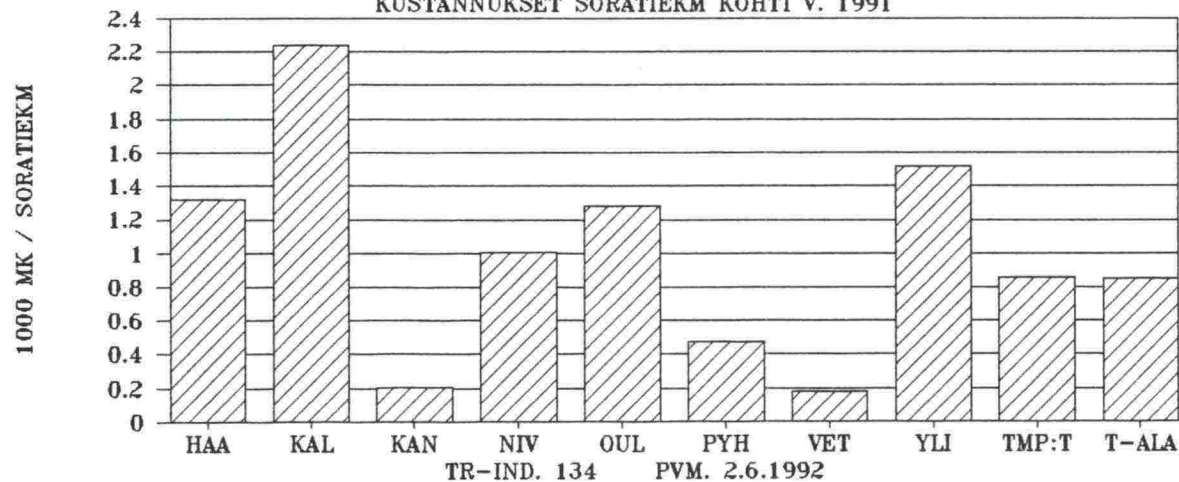
YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



SUORITEMENEKKI V. 1991



KUSTANNUKSET SORATIEKM KOHTI V. 1991

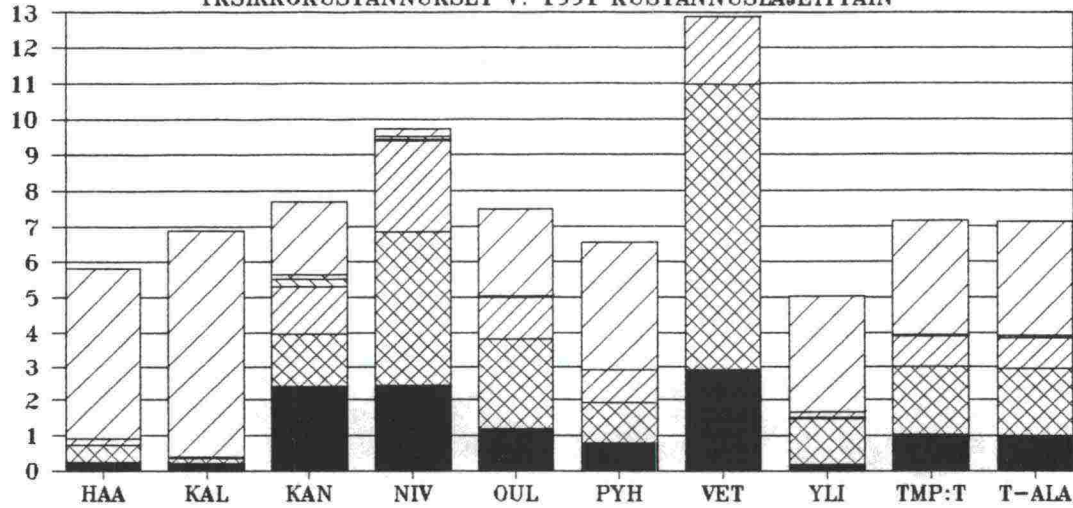




# 9X70 AVO-OJEN KUNNOSSAPITO ( kaikilla päällystetyypeillä )

YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN

MK / JM

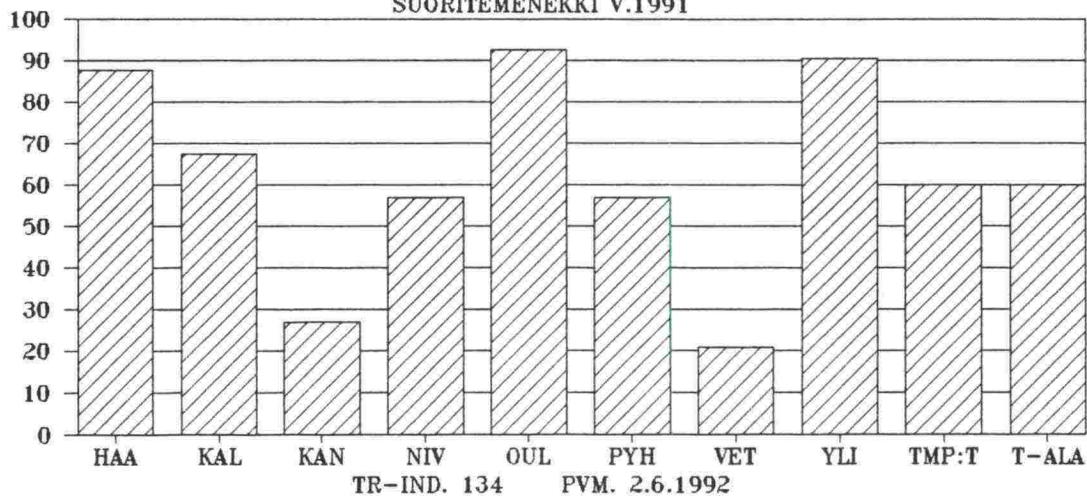


TR-IND. 134 PVM. 2.6.1992

■ HENKILÖT. ▨ KONET. ▤ KULJ. ▧ MATER. ▩ OMAT PALV. ▪ UR+ULK.PALV.

## SUORITEMENEKKI V.1991

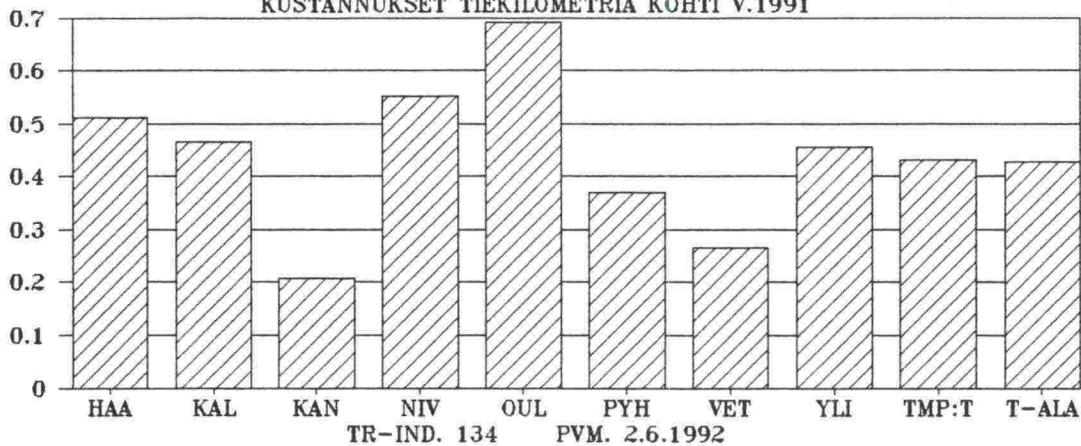
JM / TIEKM



TR-IND. 134 PVM. 2.6.1992

## KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI V.1991

1000 MK / TIEKM

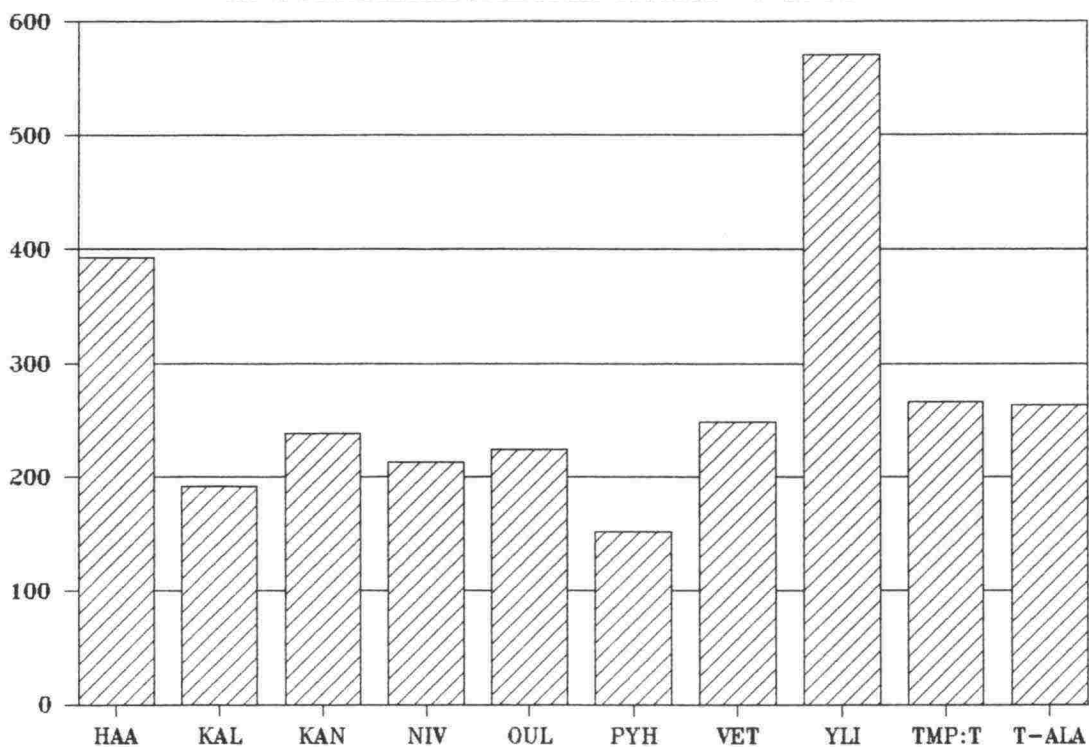


TR-IND. 134 PVM. 2.6.1992

# 9380+9480 RUMPUJEN, SALAOJIEN JA VIEMÄREIDEN KUNNOSSAPITO

KUSTANNUKSET KEVYTPÄÄLLYSTE-  
JA SORATIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991

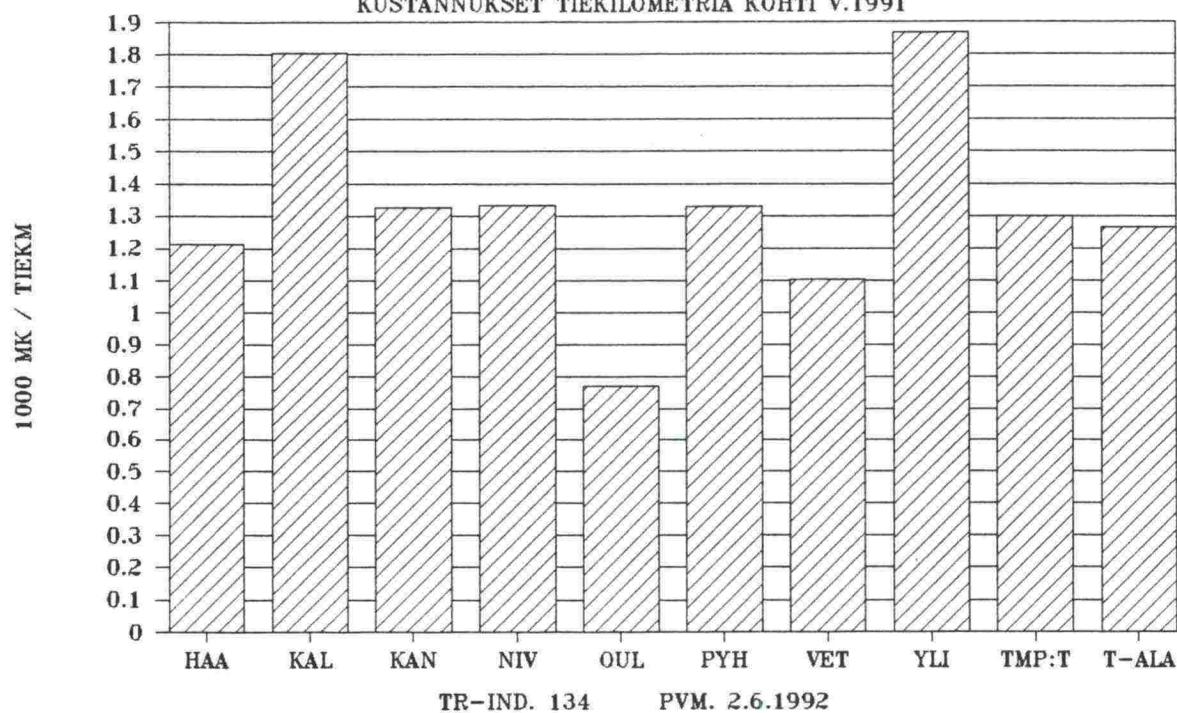
MK / KEVYTP. + SORATIEKM



TR-IND. 134 PVM. 2.6.1992

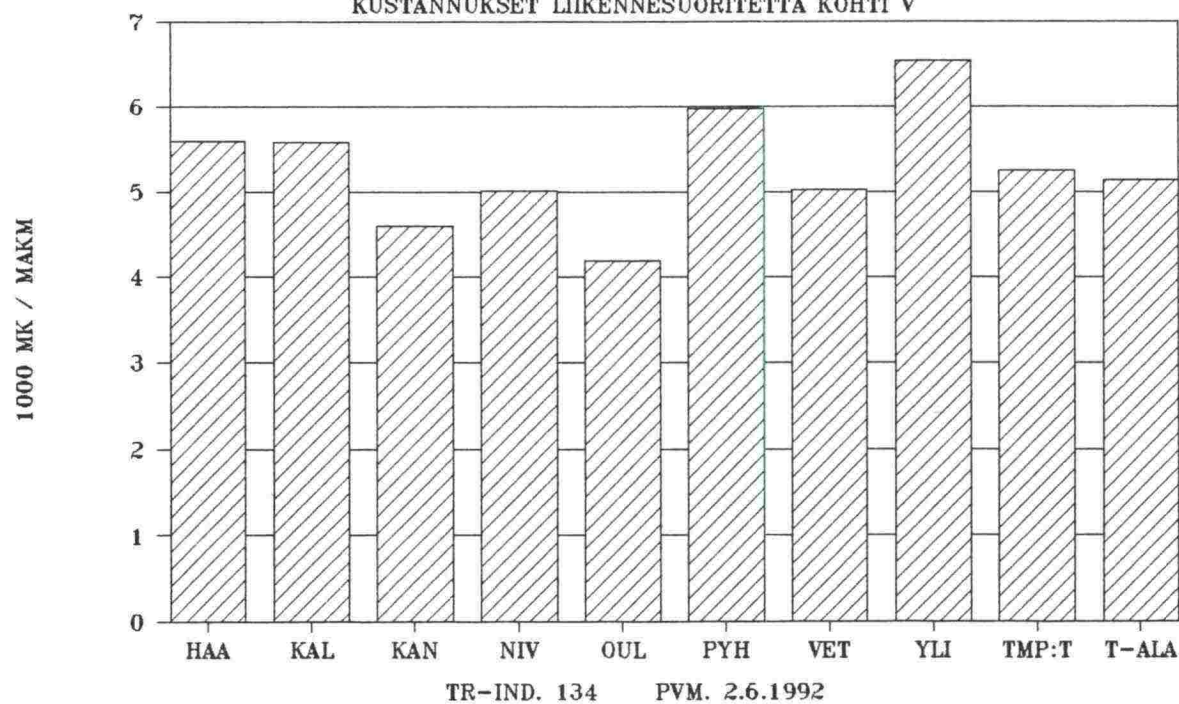
# 9500 LIIKENTEEEN OHJAUS JA PALVELU

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI V.1991



# 9500 LIIKENTEEEN OHJAUS JA PALVELU

KUSTANNUKSET LIKENNESUORITETTA KOHTI V

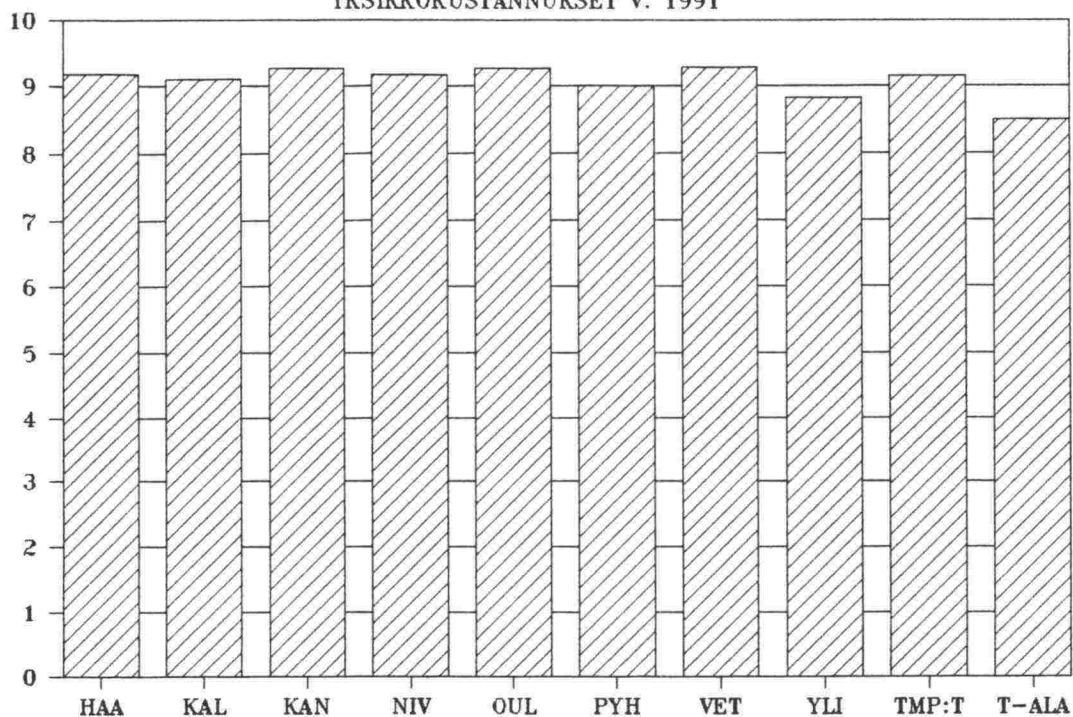




## 9510 AJORATAMAALAU

YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991

MK / M2

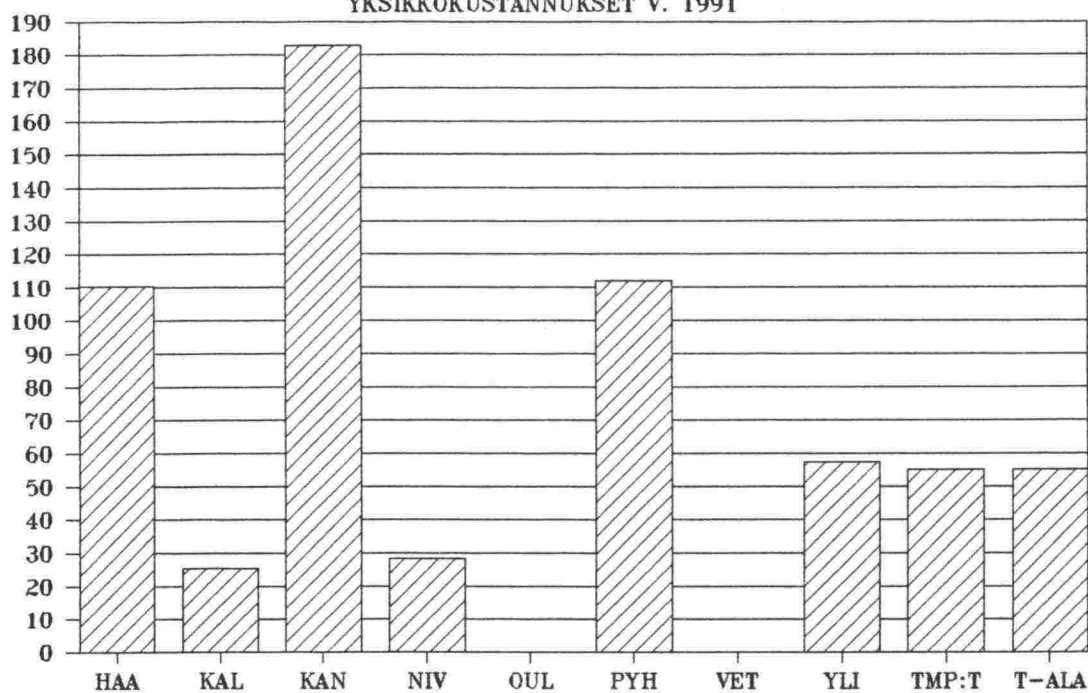


TR-IND. 134 PVM. 4.6.1992

## 9520 KESTOMERKINNÄT

YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991

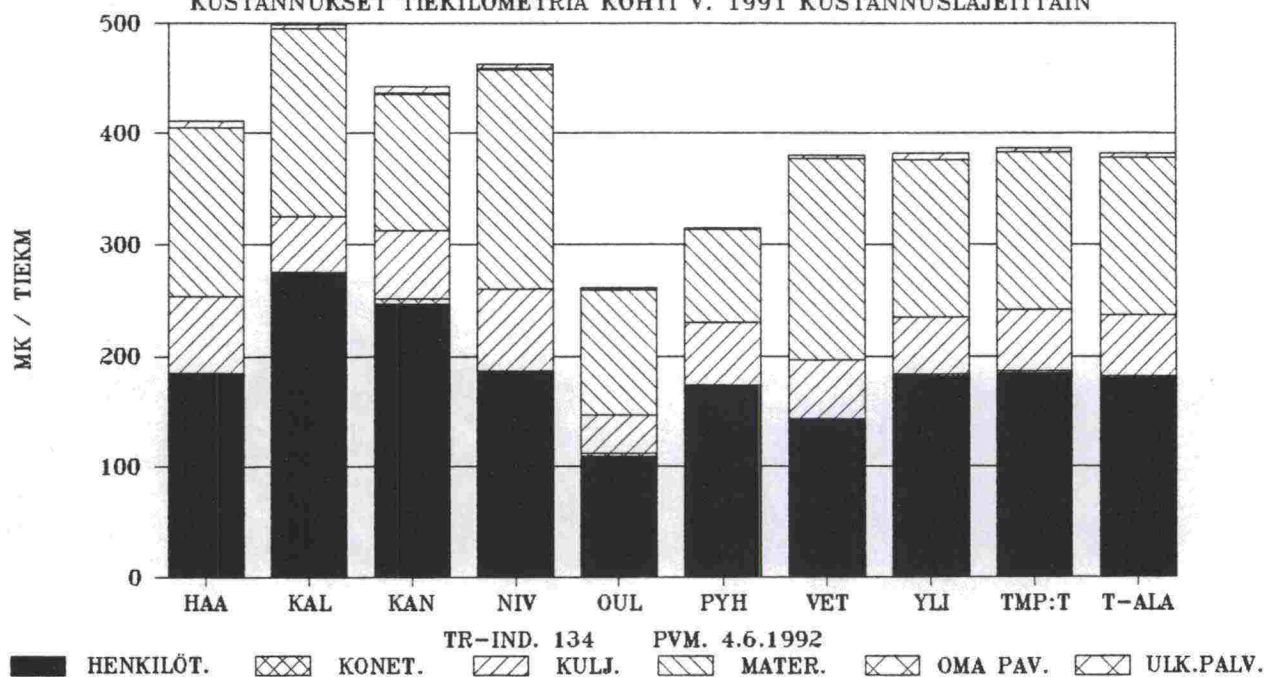
MK / M2



TR-IND. 134 PVM. 4.6.1992

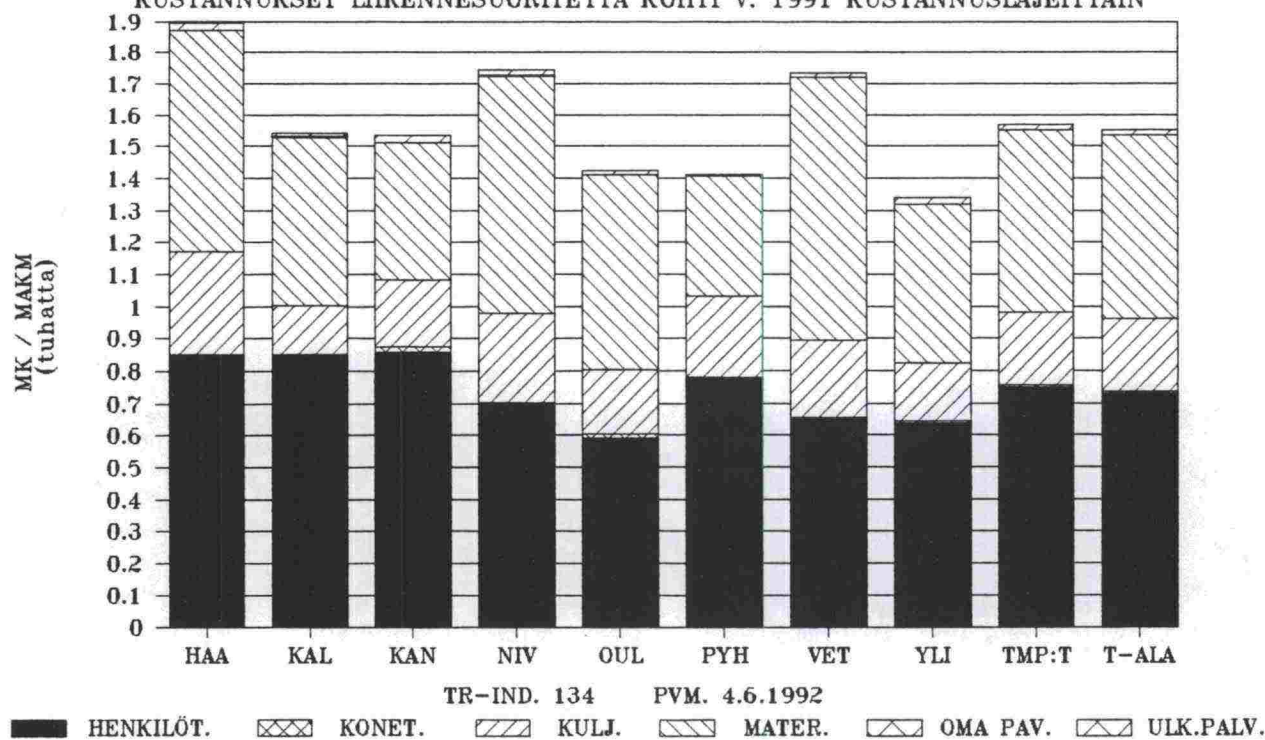
# 9530 LIIKENNEMERKKIEN KUNNOSSAPITO

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



# 9530 LIIKENNEMERKKIEN KUNNOSSAPITO

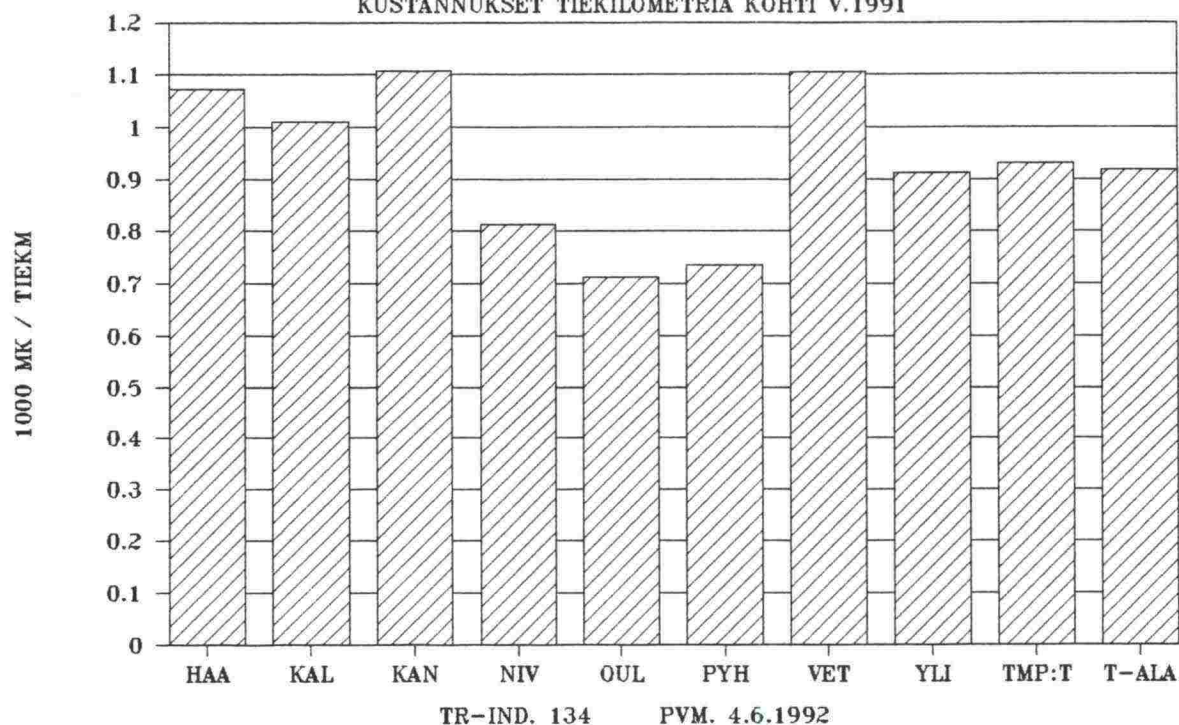
KUSTANNUKSET LIIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN





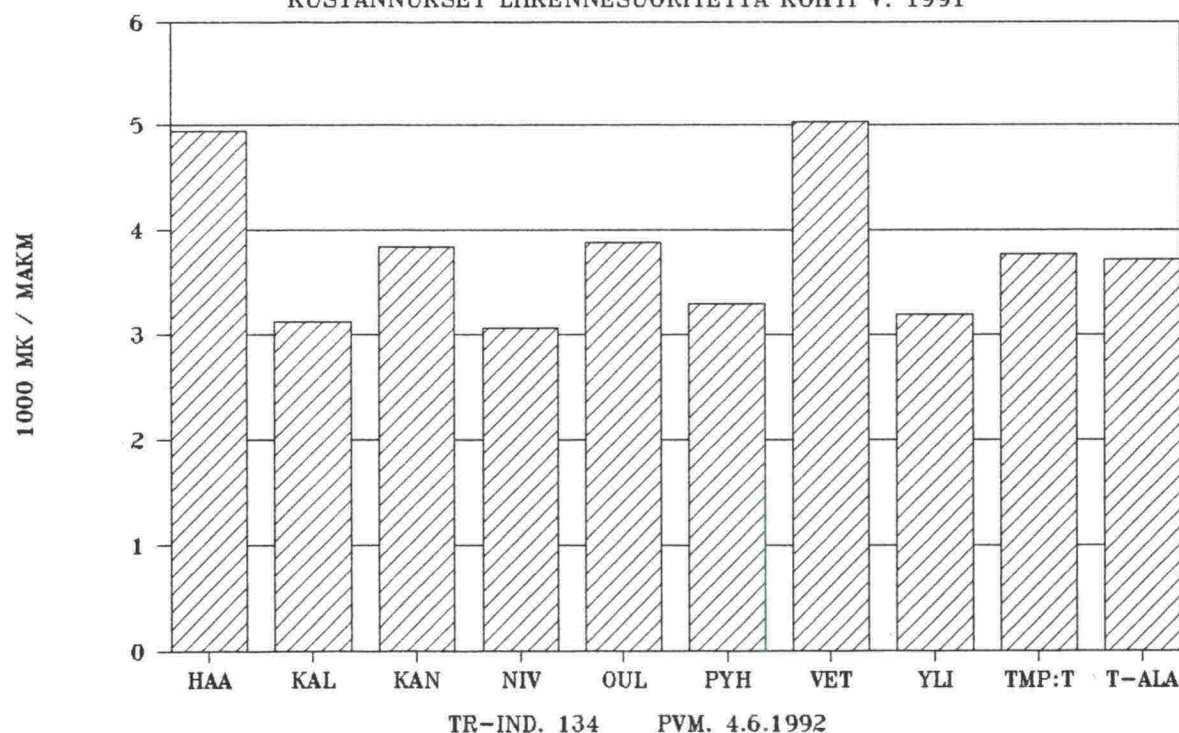
# 9600 VIHERTYÖT JA PUHTAANAPITO

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI V.1991



# 9600 VIHERTYÖT JA PUHTAANAPITO

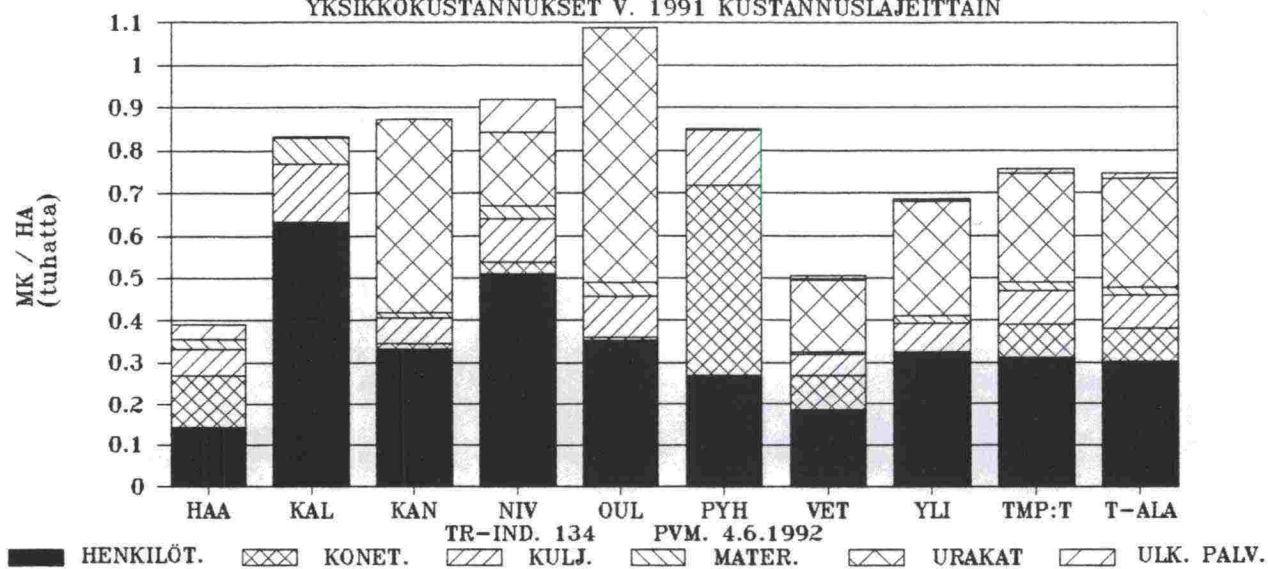
KUSTANNUKSET LIIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991



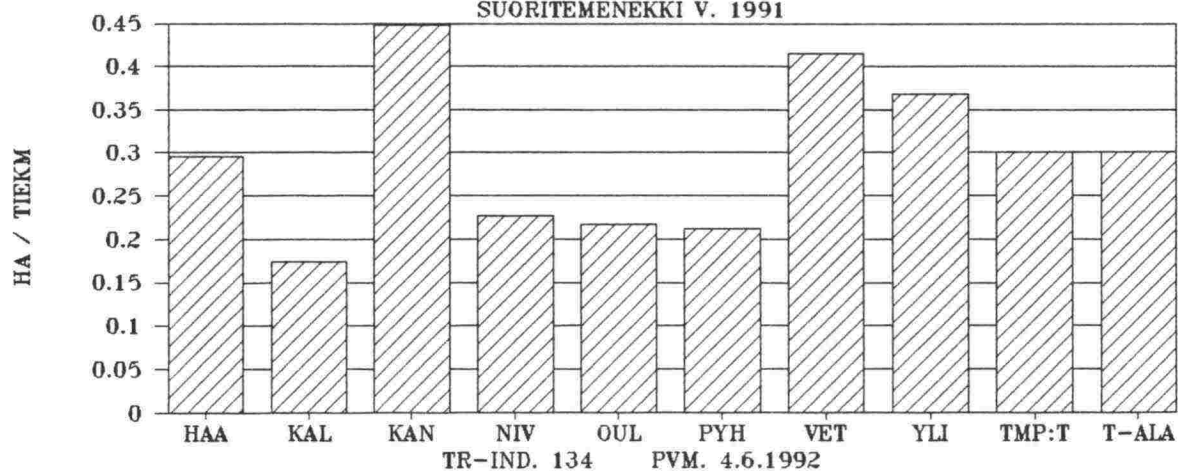


## 9610 VESAKON RAIVAUS

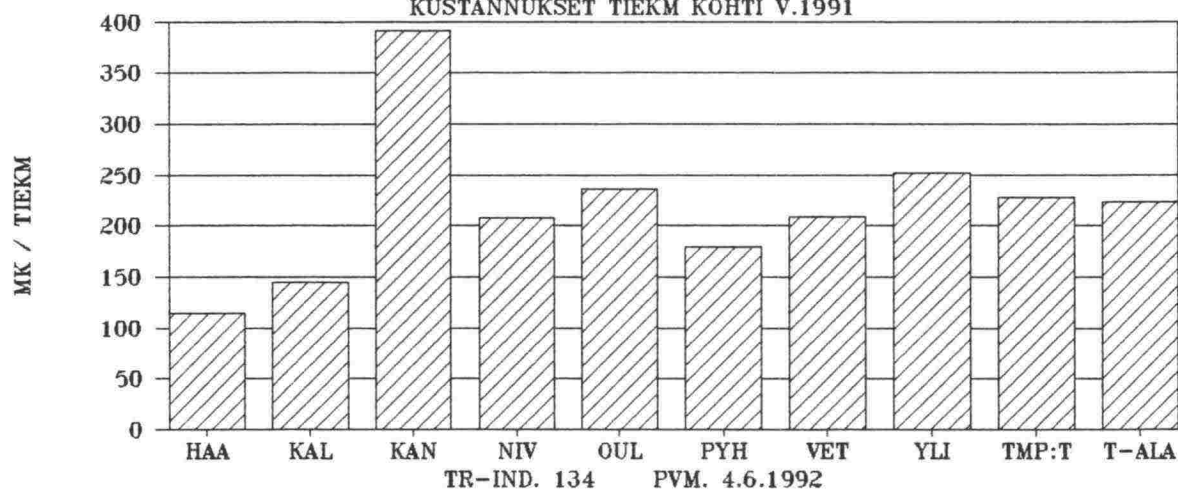
YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



SUORITEMENEKKI V. 1991

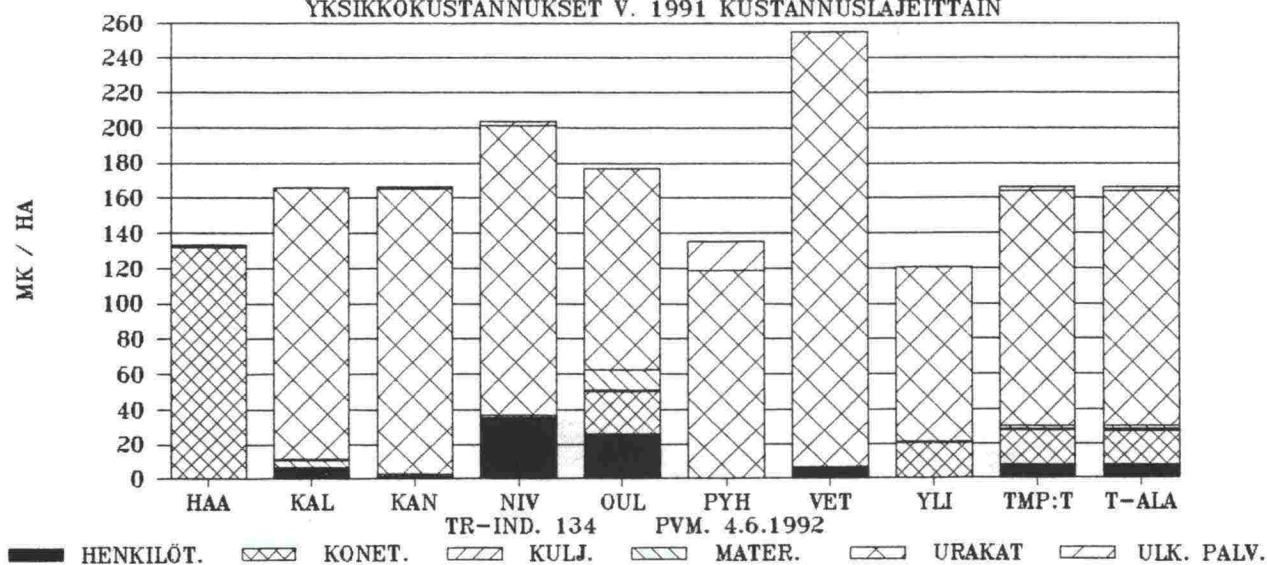


KUSTANNUKSET TIEKM KOHTI V.1991

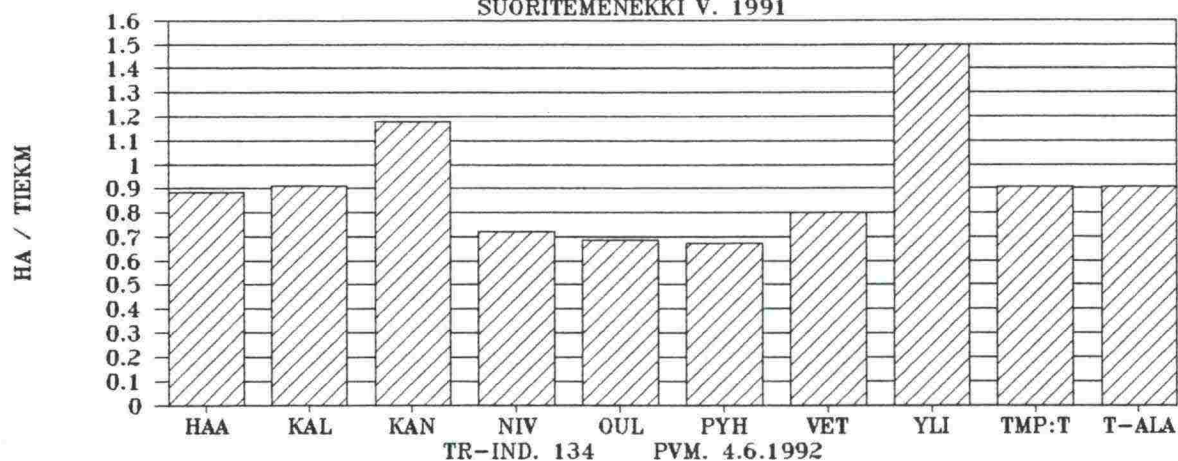


## 9620 NIITTO

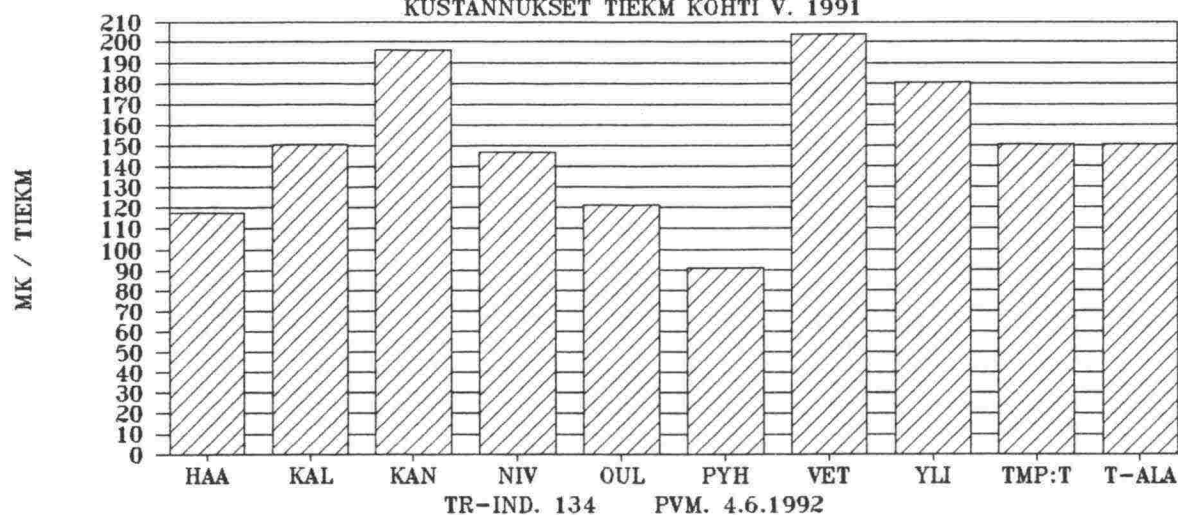
YKSIKKÖKUSTANNUKSET V. 1991 KUSTANNUSLAJEITTAIN



## SUORITEMENEKKI V. 1991



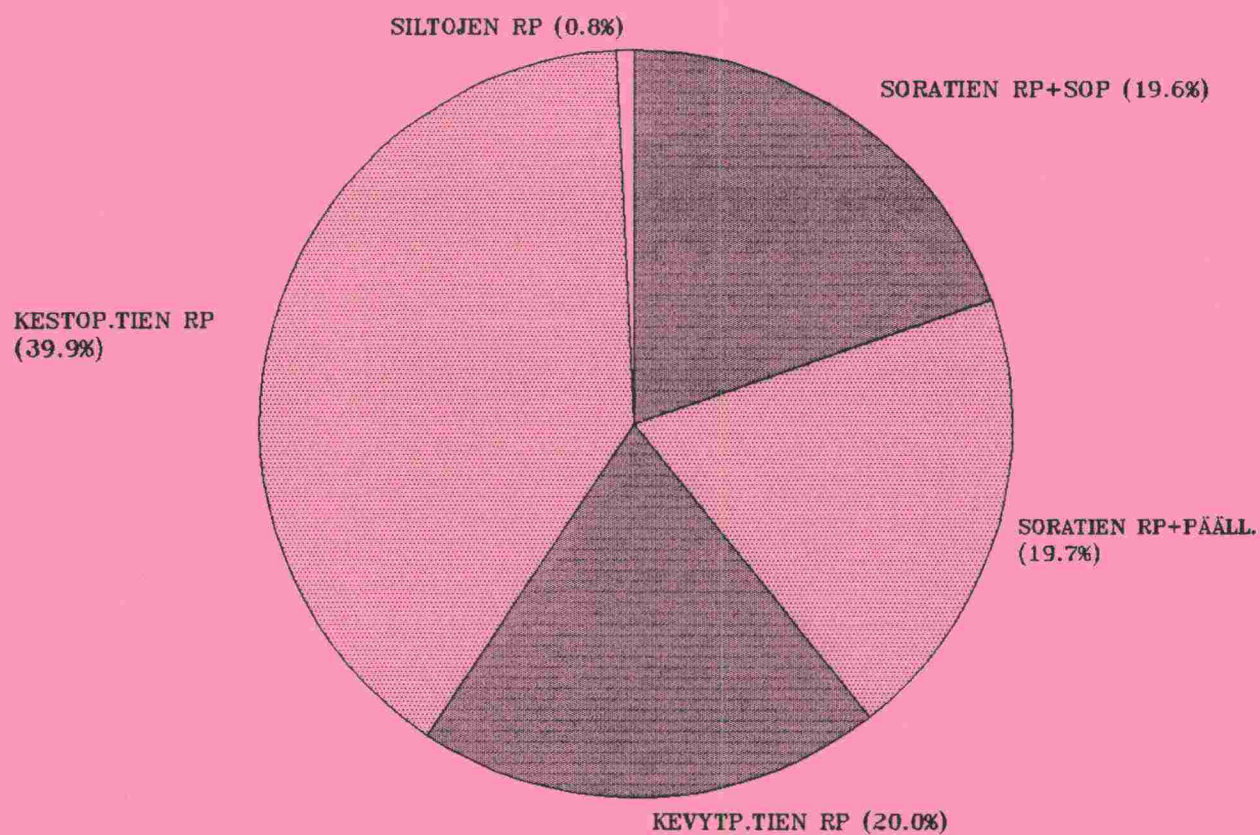
## KUSTANNUKSET TIEKM KOHTI V. 1991





# RAKENTEEN PARANTAMINEN

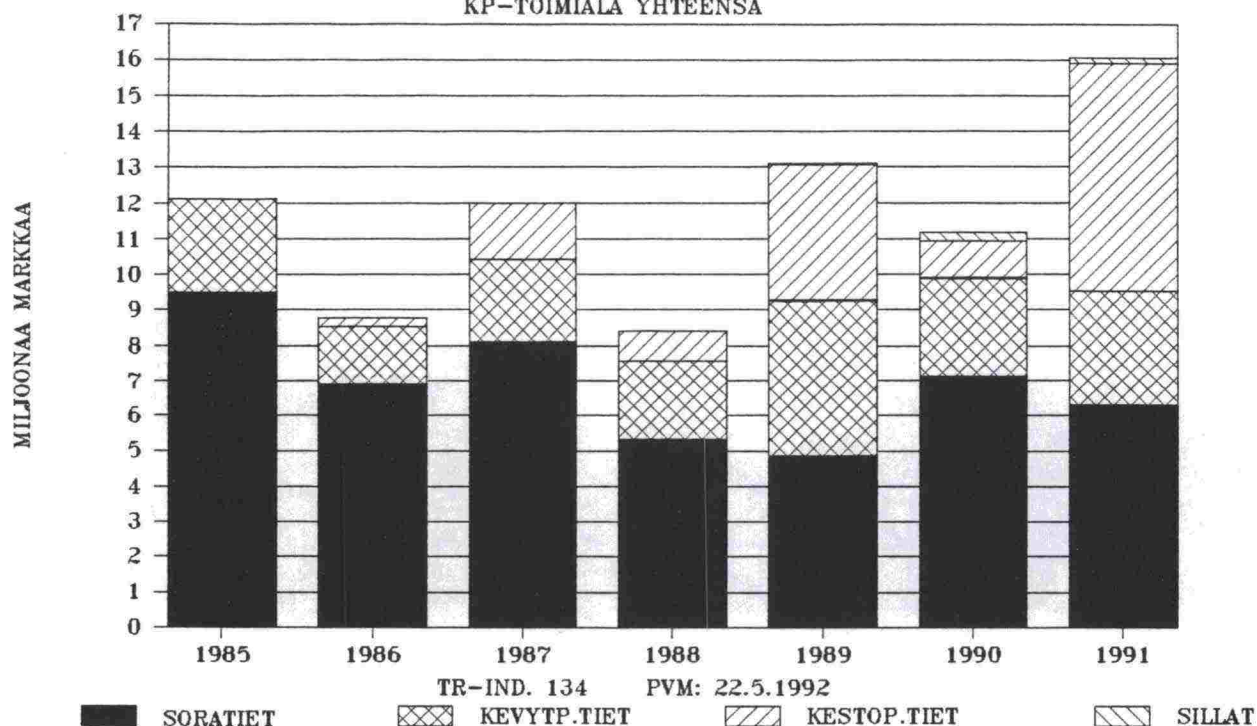
KUSTANNUKSET TOIMENPITEITTÄIN V. 1991





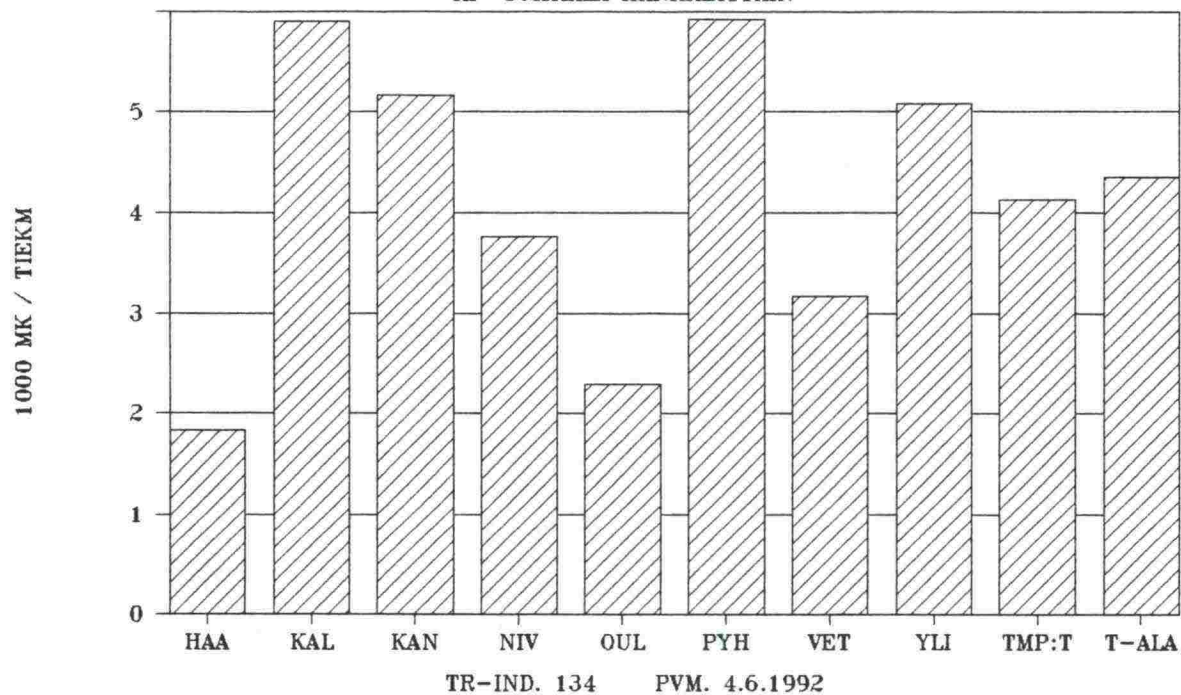
# RAKENTEEN PARANTAMINEN

KUSTANNUKSET TOIMENPITEITTÄIN VV. 1985-1991  
KP-TOIMIALA YHTEENSÄ

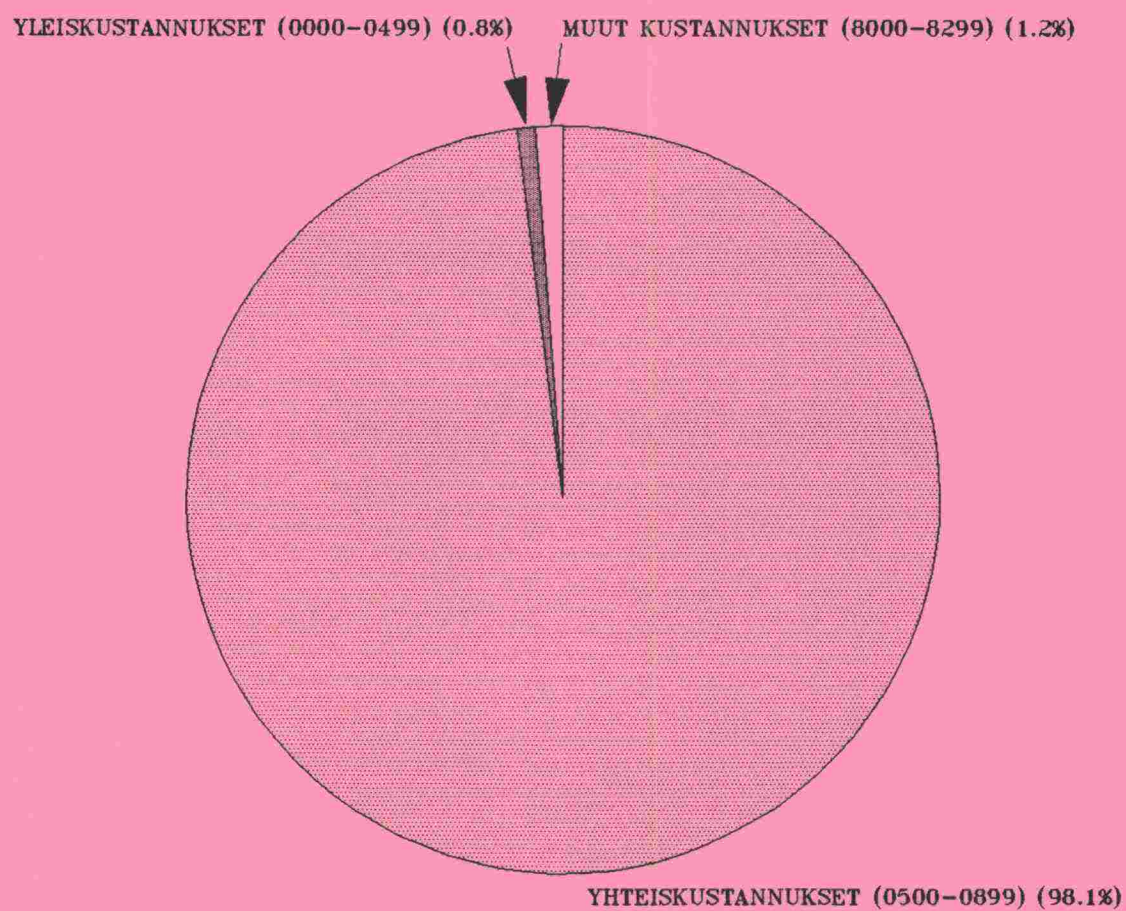


# RAKENTEEN PARANTAMINEN

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI V.1991  
KP-TOIMIALA HANKKEITTAIN



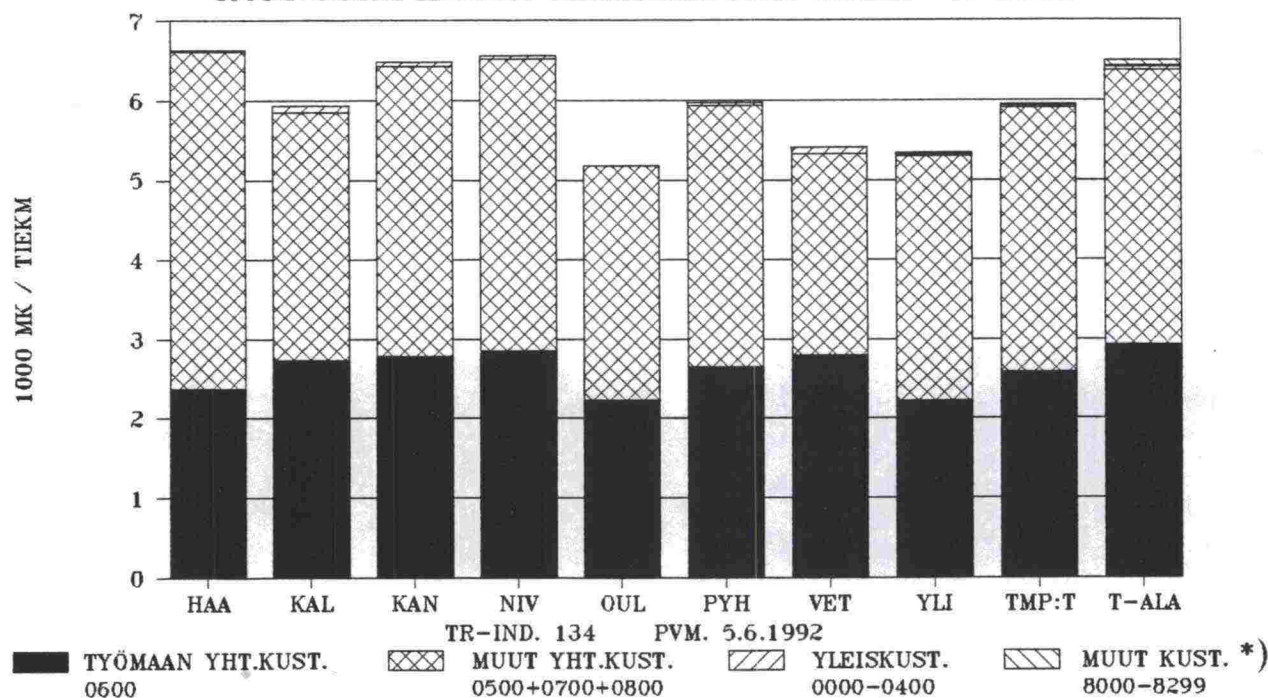
YHTEIS-, YLEIS- JA MUUT KUSTANNUKSET  
KUNNOSSAPIDOSSA V. 1991





# YHTEIS-, YLEIS- JA MUUT KUSTANNUKSET \*)

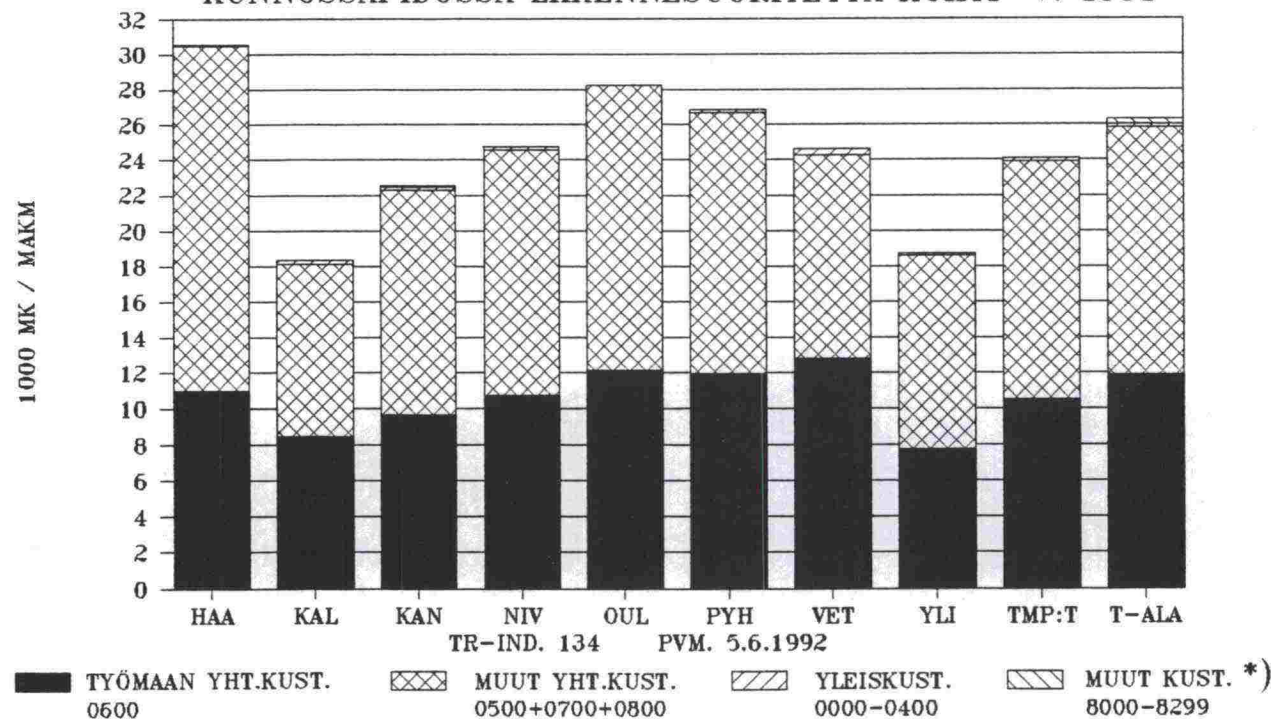
KUNNOSSAPIDOSSA TIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991



\*) MUUT KUSTANNUKSET = SUUNNITTELU ( 8000-8299 )

# YHTEIS-, YLEIS- JA MUUT KUSTANNUKSET \*)

KUNNOSSAPIDOSSA LIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991

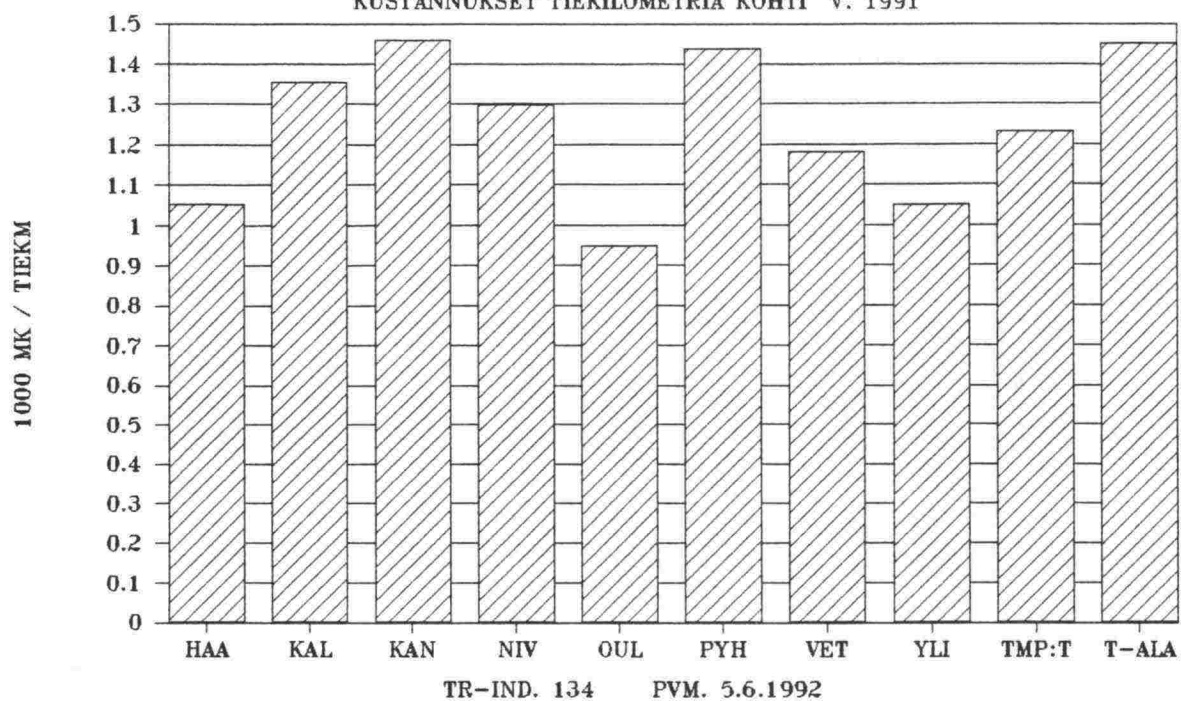


\*) MUUT KUSTANNUKSET = SUUNNITTELU ( 8000-8299 )



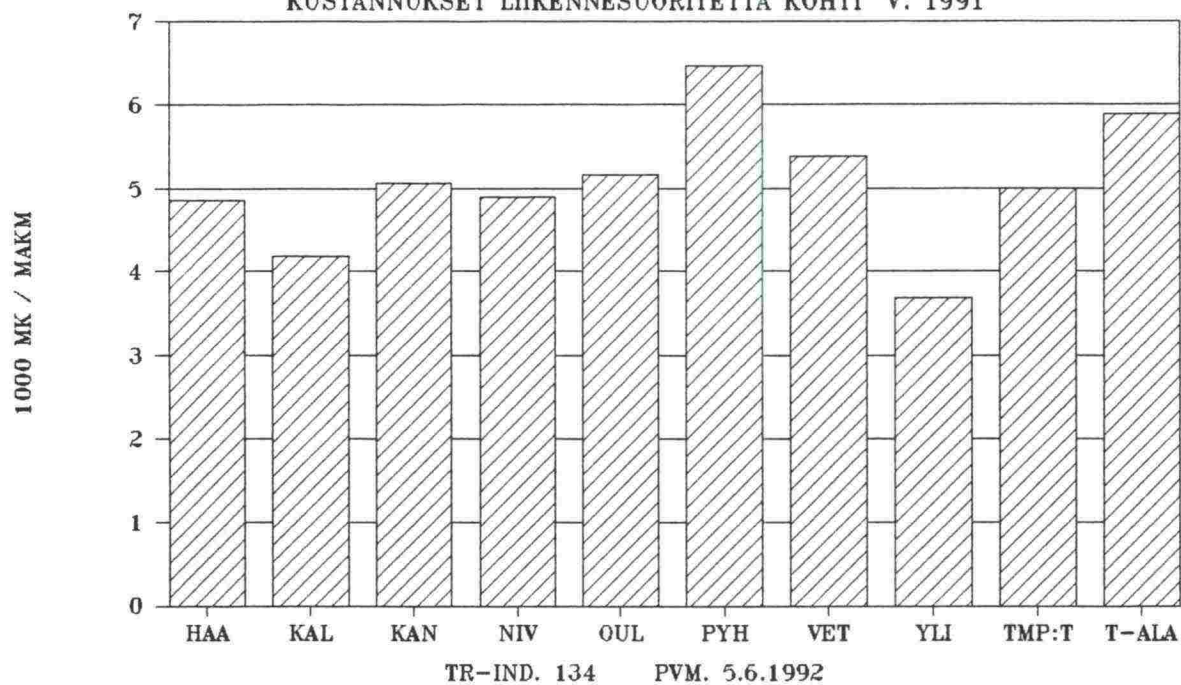
## 0610 TYÖMAAN JOHTAMINEN

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI V. 1991



## 0610 TYÖMAAN JOHTAMINEN

KUSTANNUKSET LIIKENNESUORITETTA KOHTI V. 1991



TILASTOJEN  
INVENTOINTITIEDOT

**TIEPITUUDET PÄÄLLYSTETYYPEITTÄIN JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN V. 1991**

PYÖRISTETTYNÄ TÄYSIKSI KILOMETREIKSI

Pääll.tyyppi: Kp-luokka:	Yht.*)	Kaikki tiet yhteensä					Kestopäällystetiet					Kevytpääll.tiet				Soratie			
		Is	I	II	III	IV	Yht.	Is	I	II	III	Yht.	I	II	III	Yht.	I	II	III
TMP:																			
Haapajärvi	406	0	25	262	119	10	53	0	20	32	1	212	5	190	17	141	0	40	101
Kalajoki	355	0	89	173	93	16	95	0	89	6	0	187	0	161	26	73	0	7	66
Kannus	631	2	102	306	221	12	122	2	97	22	1	296	5	246	45	213	0	38	175
Nivala	387	0	77	195	115	11	102	0	76	25	1	161	1	142	18	124	0	28	96
Oulainen	562	0	34	297	231	7	36	0	30	6	0	306	4	275	27	220	0	16	204
Pyhäjärvi	533	0	86	136	311	9	117	0	85	31	1	149	1	82	66	267	0	23	244
Veteli	467	0	52	291	124	4	85	0	49	36	0	240	2	224	14	142	1	31	110
Ylivieska	345	0	80	169	96	12	78	0	77	1	0	175	3	152	20	92	0	16	76
TMP:t yht.	3686	2	545	1829	1310	80	688	2	523	159	4	1726	21	1472	233	1272	1	199	1072

\*) Ei sisällä kevyen liikenteen väyliä, kp-lk IV.

**LIIKENNESUORITTEET PÄÄLLYSTETYYPEITTÄIN JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN V. 1991**

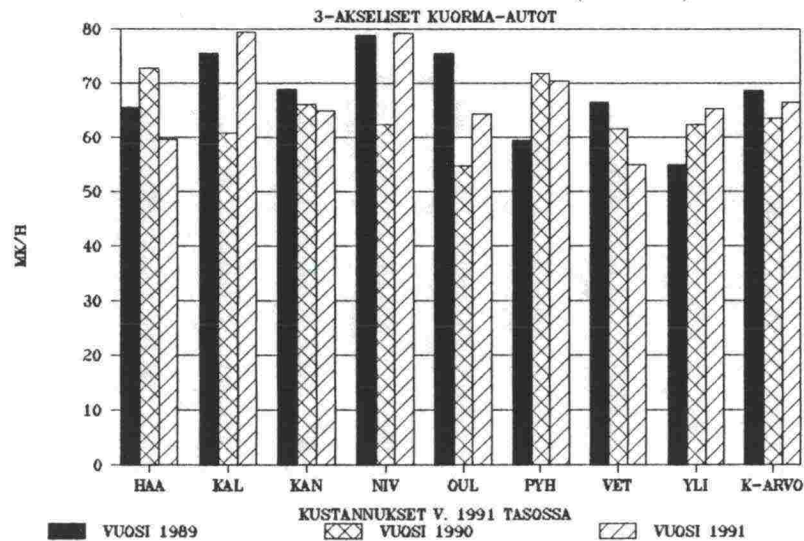
TUHANSINA AUTOKILOMETREINÄ

Pääll.tyyppi: Kp-luopkka:	Kaikki tiet yhteensä					Kestopäällystetiet					Kevytpääll. tiet				Soratiet			
	Yht.	Is	I	II	III	Yht.	Is	I	II	III	Yht.	I	II	III	Yht.	I	II	III
TMP:																		
Haapajärvi	88037	0	23864	58590	5583	34149	0	20416	13715	18	45513	3448	41378	687	8375	0	3497	4878
Kalajoki	114737	0	81930	28794	4013	83665	0	81930	1735	0	27741	0	26372	1369	3331	0	691	2640
Kannus	181859	5680	106005	60159	10015	117403	5680	102527	9148	48	52749	3478	46831	2440	11707	0	4180	7525
Nivala	102668	0	57900	39601	5167	65163	0	57311	7801	51	30479	589	29095	795	7026	0	2705	4321
Oulainen	103186	0	29137	66098	7951	27188	0	25015	2173	0	67561	4122	62231	1208	8437	0	1695	6742
Pyhäjärvi	118564	0	74625	31719	12220	84150	0	73691	10416	43	23541	934	19451	3156	10873	0	1852	9021
Veteli	102456	0	39200	57749	5516	50797	0	38460	12337	0	43999	692	42511	796	7669	48	2903	4718
Ylivieska	98357	0	62601	31472	4284	60749	0	60638	111	0	33172	1963	30186	1023	4436	0	1187	3249
TMP:t yht.	909873	5680	475262	374182	54749	523264	5680	459988	57417	179	324755	15226	298055	11474	61854	48	18710	43096

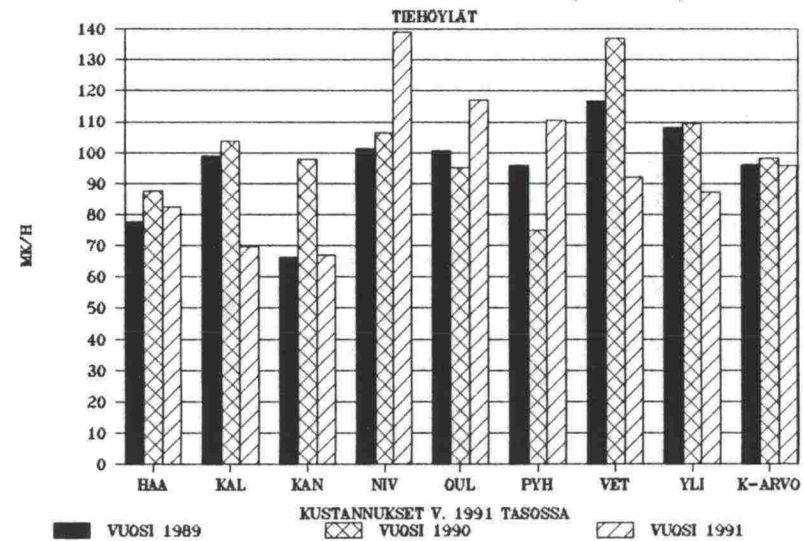


KONEPANKIN  
KALUSTO

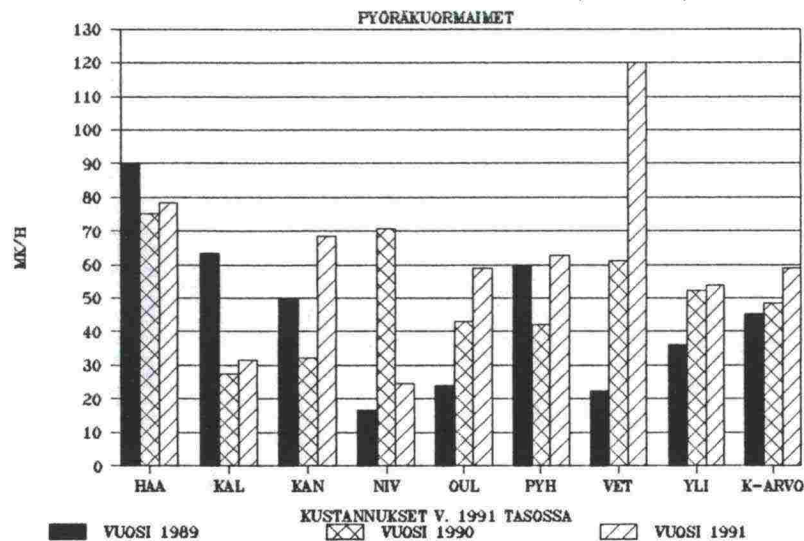
### KÄYTTÖKUSTANNUKSET (TMP:T)



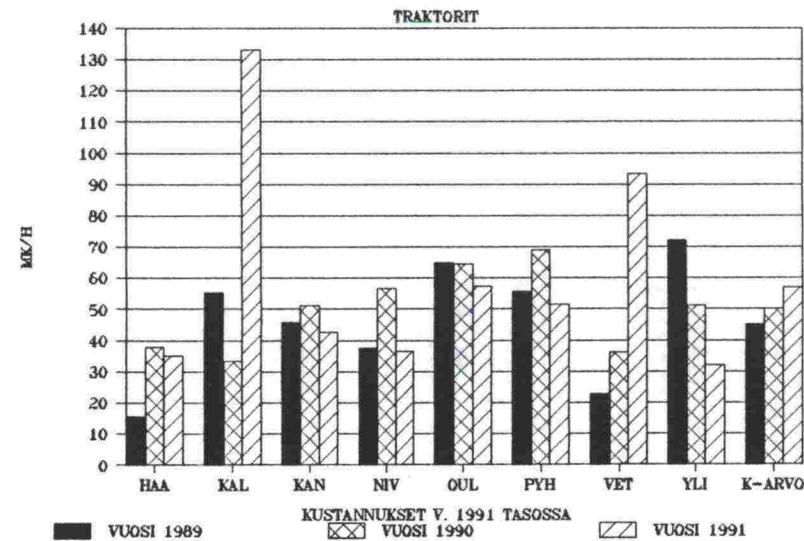
### KÄYTTÖKUSTANNUKSET (TMP:T)



### KÄYTTÖKUSTANNUKSET (TMP:T)

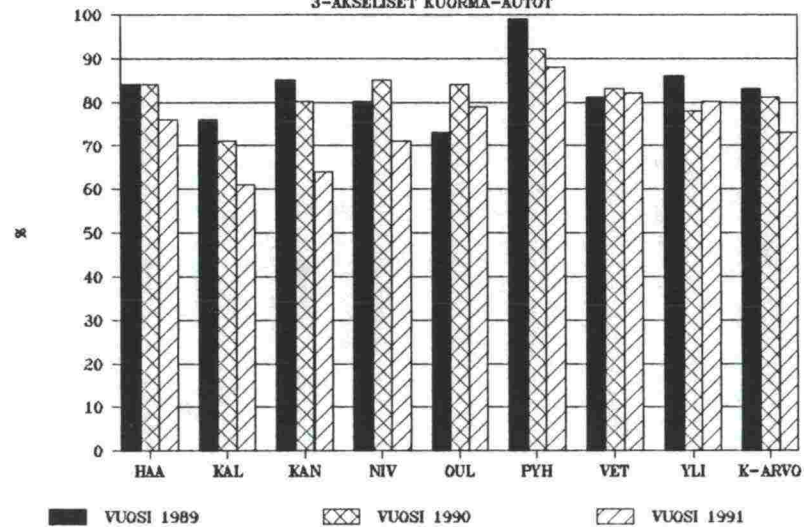


### KÄYTTÖKUSTANNUKSET (TMP:T)



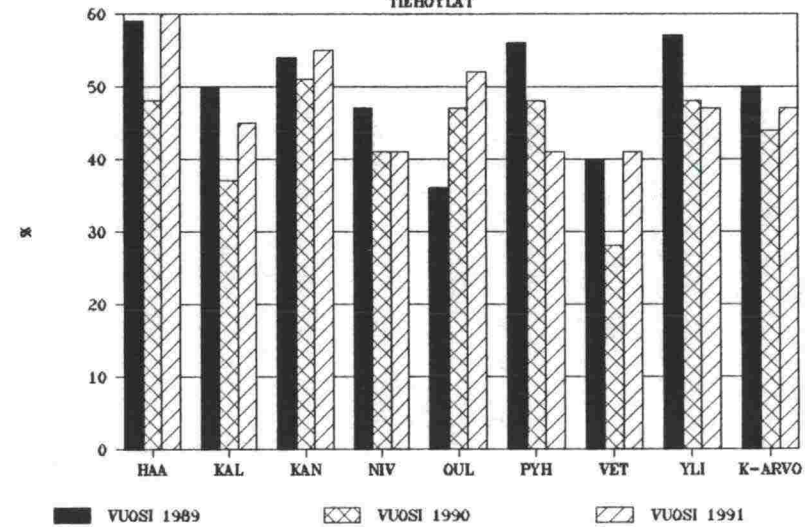
# KÄYTTÖASTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN

3-AKSELISET KUORMA-AUTOT



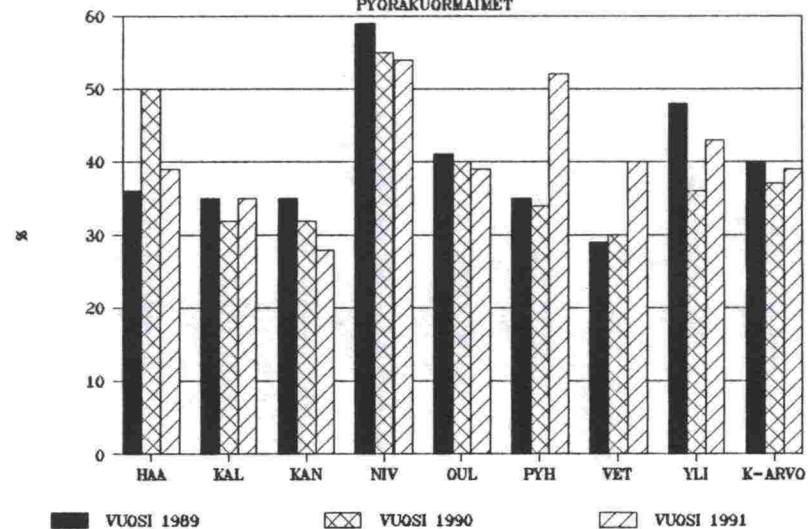
# KÄYTTÖASTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN

TIEHÖYLÄT



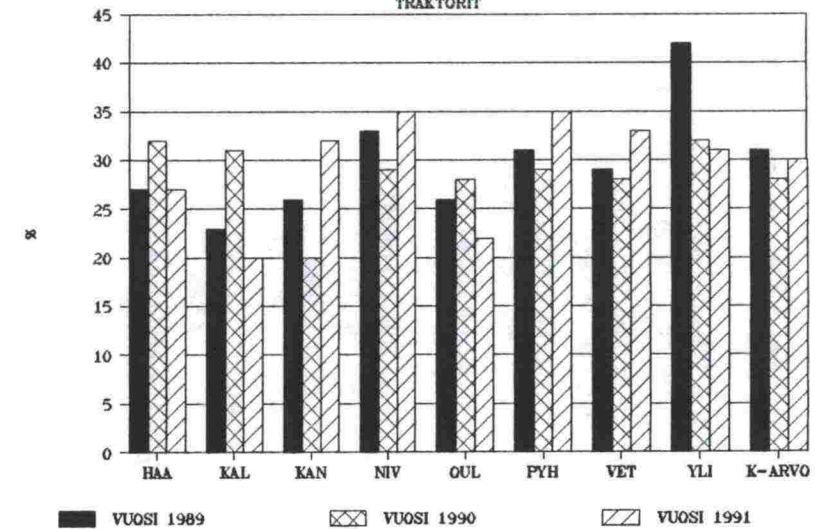
# KÄYTTÖASTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN

PYÖRÄKUORMAIMET



# KÄYTTÖASTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN

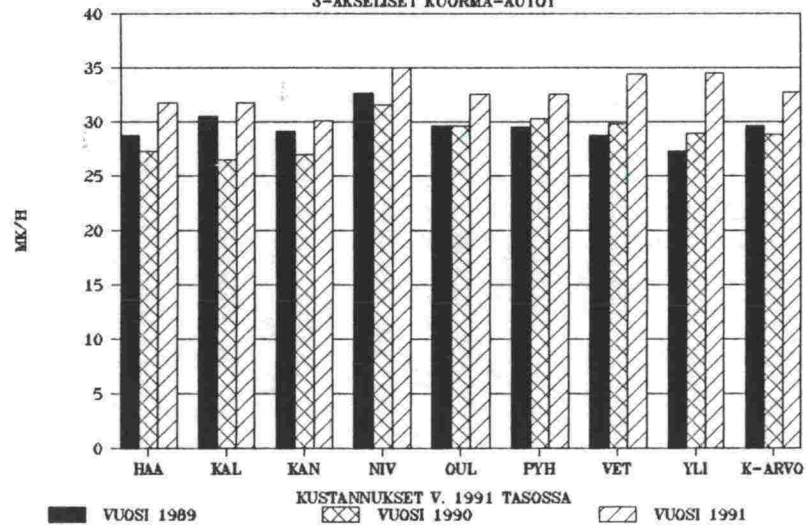
TRAKTORIT





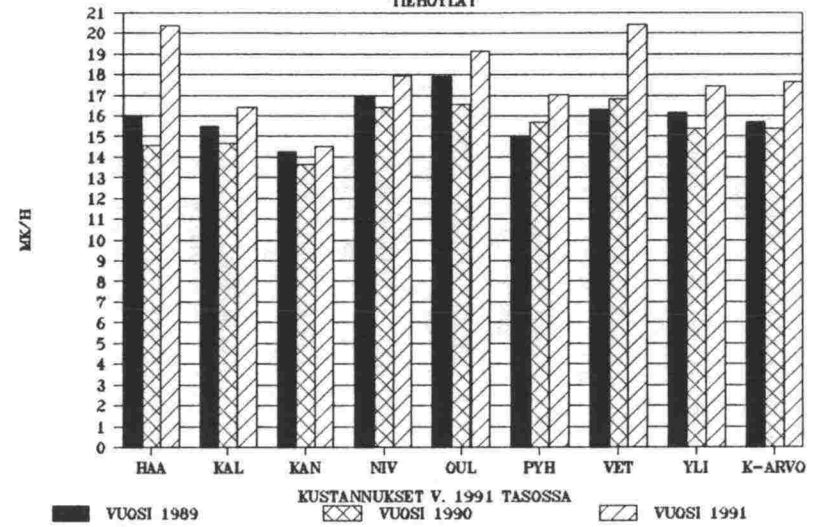
# POLTTOAINEKUSTANNUKSET (TMP:T)

3-AKSELISET KUORMA-AUTOT



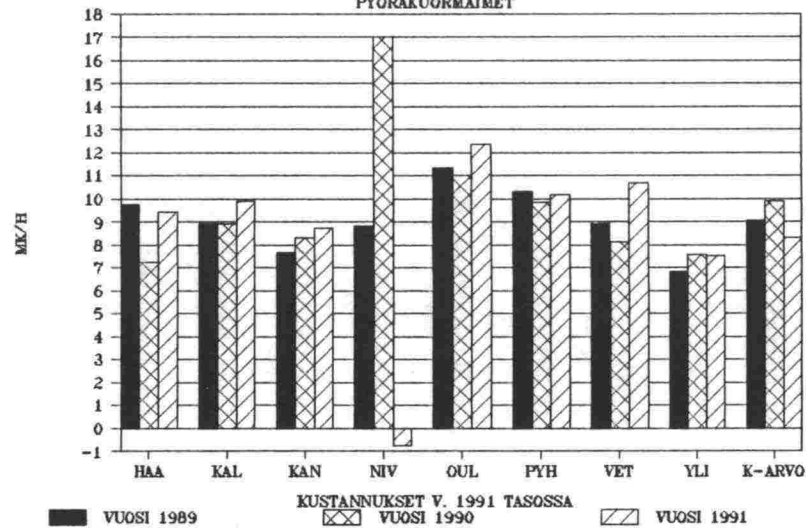
# POLTTOAINEKUSTANNUKSET (TMP:T)

TIEHOYLAT



# POLTTOAINEKUSTANNUKSET (TMP:T)

PYÖRAKUORMAIMET



# POLTTOAINEKUSTANNUKSET (TMP:T)

TRAKTORIT

